MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

Catalogue

DES OFFRES DE FORMATION

JANVIER 2018

CHU ROUEN NORMANDIE

UNIVERSITE DE ROUEN

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

Sommaire

CLIQUEZ SUR ▶ POUR ACCÉDER À LA PAGE

UN CENTRE DE SIMULATION EN SANTE ET D'ENTRAINEMENT AUX TECHNIQUES BIOMEDICALES

Une offre de formation diversifiée, interactive et collaborative pour l'ensemble 04
des personnels de santé (médicaux et paramédicaux), avec pour objectifs : 04
- Une ambition d'excellence 04
- Des moyens pédagogiques adaptés 04
- Des moyens techniques de pointe et connectés 04
- Comment nous rejoindre, accès et plans 04

PRESENTATION DE l' OFFRE ET MODALITES D'INSCRIPTION

- Formation initiale 05
- Formation continue 06
- Nous contacter 06

LES OFFRES PAR PROFESSION ET PAR DISCIPLINE

- Tableau 07

LES FICHES DES FORMATIONS

- CARDIOLOGIE 07
- CHIRURGIE CARDIAQUE 08
- CHIRURGIE THORACIQUE 08
- DISCIPLINES PARAMEDICALES 08
- ETHIQUE 09
- HYGIÈNE 09
- IMAGERIE 09
- MÉDECINE DU SPORT 09
- MICROBIOLOGIE 09
- NEUROCHIRURGIE 09
- NUTRITION 10
- O.R.L 10
- PNEUMOLOGIE 10
- REANIMATION-ANESTHESIE-MÉDECINE D'URGENCE 10
- SOINS PALLIATIFS 11
- UROLOGIE 11

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

UN CENTRE DE SIMULATION EN SANTE ET D'ENTRAINEMENT
UN CONCEPT D'ENSEIGNEMENT EN SANTE

Le Medical Training Center de Rouen a ouvert ses portes en octobre 2016. Bâtiment neuf de 3000 m² sur trois niveaux, il est situé au cœur du campus hospitalo-universitaire, entre le CHU de Rouen et la faculté de médecine et de pharmacie, sur le pôle Rouen Innovation Santé.

Le CHU-Hôpitaux de Rouen, l'Université de Rouen, l'Etat, la région Normandie et Rouen Métropole sont partenaires pour la réalisation d'un remarquable outil de formation aux métiers de la santé, innovant et polyvalent, plébiscité par la communauté scientifique et les pouvoirs publics, fondé sur le principe : **"aucun geste ne doit être réalisé pour la première fois sur le patient".**

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

CLIQUEZ SUR POUR ACCÉDER À LA PAGE

Une offre de formation diversifiée, interactive et collaborative pour l'ensemble des personnels de santé (médicaux et paramédicaux), avec pour objectifs

- Former à des procédures interventionnelles, à des gestes chirurgicaux ou à la prise en charge de situations par utilisation de mannequins, simulateurs, ateliers et vidéotransmission d'interventions,
- Analyser et améliorer les pratiques professionnelles, les capacités à faire face aux situations à risque,
- Développer les capacités à travailler en équipe pluridisciplinaires et les capacités relationnelles avec les patients,
- Former aux techniques biomédicales innovantes et développer un axe de synergie pour le développement de la recherche dans le domaine des biotechnologies.

Une ambition d'excellence

- L'apprentissage et l'enseignement sont fondés sur l'expertise et le professionnalisme des enseignants.
- Les programmes sont validés et actualisés par un Conseil pédagogique composé d'experts de plusieurs disciplines.

Des moyens pédagogiques adaptés

- Des programmes d'enseignement multidisciplinaires figurent à ce catalogue des formations et d'autres programmes seront régulièrement proposés.
- La plateforme de simulation en activité depuis 2007 au sein du CESU (Centre d'Enseignement de Soins d'Urgences) a été transférée dans le Medical Training Center de Rouen avec des moyens technologiques renforcés.
- L'acquisition d'équipements de haut niveau permet un entraînement aux procédures et gestes diagnostiques et thérapeutiques pour la grande majorité des disciplines médicales.

Des moyens techniques de pointe et connectés

- Le Medical Training Center propose des espaces de formation, des salles de réunions, de briefing et débriefing, un amphithéâtre de 50 places avec une régie vidéo directement connectée par vidéotransmission aux blocs opératoires, aux laboratoires du CHU.
- Le déploiement de cette technologie permet au Medical Training Center de diffuser des interventions, partout dans le monde.

Comment nous rejoindre, accès et plans

PRESENTATION DE L'OFFRE ET MODALITES D'INSCRIPTION

Le Medical Training Center propose aux professionnels de santé une offre de formation double : initiale et continue.
Ces programmes sont élaborés par les médecins et les paramédicaux du CHU de Rouen. Certains d'entre eux sont le résultat de la collaboration avec l'Université de Rouen, plus particulièrement la faculté de médecine et de pharmacie, et les Ecoles et Instituts du CHU de Rouen.

Formation initiale

- Le Medical Training Center, émanation du CHU de Rouen et de l'Université de Rouen, a pour mission de former des étudiants inscrits dans les parcours médicaux et paramédicaux.

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

Formation continue

- Le Medical Training Center propose d'accompagner les professionnels du secteur de la santé dans l'acquisition et l'approfondissement de leurs compétences, et de leurs pratiques professionnelles.

Les atouts du centre de formation reposent sur :

- une pédagogie innovante,
- une recherche labellisée par les grands organismes publics,
- des technologies de pointe,
- un regroupement de professionnels de santé sur un seul site : le campus hospitalo-universitaire.

De plus, les actions de formation du Medical Training Center sont engagées dans une démarche d'enregistrement auprès de l'ANDPC en vue de répondre à l'obligation de participation annuelle à un programme DPC pour les professionnels de santé.
Plusieurs professions de santé peuvent bénéficier d'une attestation de participation à des programmes labéllisés DPC.

Nous contacter

Pour obtenir plus d'informations et pour s'inscrire, contacter :

- pour les formations du Centre d'enseignement des soins d'urgence (identifiées par le logo du CESU) : le secrétariat au **02 32 88 89 77 ou secretariat.cesu@chu-rouen.fr**
- pour toutes les autres formations le secrétariat au **02 32 88 88 93** ou : **MTC.Secretariat@chu-rouen.fr**

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

LES OFFRES PAR PROFESSION ET PAR DISCIPLINE

VOIR LE TABLEAU

LES FICHES DES FORMATIONS

CLIQUEZ SUR POUR ACCÉDER À LA FICHE

CARDIOLOGIE

- Cardiologie fœtale : dépistage des malformations cardiaques par échographie
- Sélection des candidats aux procédures complexes (valves mitrale, ...)
- TAVI : Implantation des valves aortiques par voie "minimaliste" transfémorale "cas cliniques"

CHIRURGIE CARDIAQUE

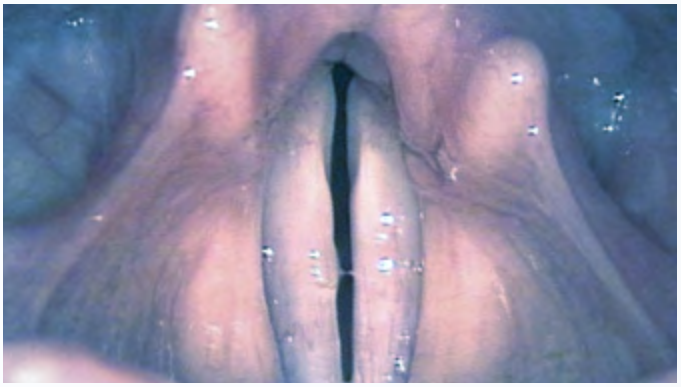
- Formation à la circulation extracorporelle (CEC) sur simulateur

CHIRURGIE THORACIQUE

- Formation à la chirurgie mini-invasive thoracique: videothoracoscopie (VATS) et robotique (RATS)

DISCIPLINES PARAMEDICALES

- Chambre des erreurs
- Sécurité du dos et des articulations en situation de soins
- Sécurité du dos et des articulations pour les ASH en service de soins
- Soigner le moment repas
- Infirmier organisateur de l'accueil aux urgences
- Connaître et utiliser le cathéter à chambre implantable



ETHIQUE

- Directives anticipées
- Communication médicale : "Se connaître, bien communiquer pour une interaction thérapeutique dans la relation médecin-patient. DU colloque singulier au travail en équipe"

HYGIENE

- Bonnes pratiques d'entretien des locaux
- Bionettoyage au bloc opératoire

IMAGERIE

- Formation au scanner cardiaque et coronaire
- IRM et MICI (imagerie par résonance magnétique et maladies inflammatoires de l'intestin)
- Mise à jour des connaissances des cardiologues à l'échographie : nouvelle génération : 3D, strain, palpation cardiaque...

MÉDECINE DU SPORT

- Médicalisation d'évènements sportifs, surveillance médicale de compétitions

MICROBIOLOGIE

- Réalisation des prélèvements de microbiologie de bonne qualité, nécessaire au diagnostic des infections gynécologiques et des infections rspiratoires

NEUROCHIRURGIE

- Targeting en Stimulation Cérébrale Profonde : formation au repérage et à la planification des principales cibles intracérébrales de stimulation cérébrale profonde

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

CLIQUEZ SUR POUR ACCÉDER À LA FICHE

NUTRITION

- Patients obèses : du changement de nos regards à l'amélioration de nos pratiques

O.R.L

- Workshop sur la réinnervation laryngée

PNEUMOLOGIE

- Echo-endoscopie par mini sonde radiale pour le prélèvement des nodules pulmonaires périphériques
- Atelier de formation à l'endoscopie bronchique standard
- Ponction ganglionnaire écho-guidée ou non

REANIMATION-ANESTHÉSIE- MÉDECINE D'URGENCE

- AFGSU niveau 1
- AFGSU niveau 1+2
- AFGSU niveau 1+2 destinée aux médecins, pharmaciens et odontologistes
- Réactualisation AFGSU niveau 1
- Réactualisation AFGSU niveau 2
- Gestion de crises au bloc opératoire
- Réanination du nouveau-né en salle de naissance
- Urgence et l'enfant

- Intubation difficile aux urgences et au SMUR
- Intubation difficile au bloc opératoire
- Infirmière de SSPI
- Accouchement inopiné eutocique en milieu pré hospitalier
- Prise en charge des urgences vitales de l'enfant (nouveau-né exclu)
  Mise en pratique sur mannequin haute et basse fidélité
- Hémovigilance - sécurité transfusionnelle
- FAE ambulancier SMUR
- Formation de niveau 1 à la prise en charge du donneur d'organes en mort encéphalique
- "Attentat – Damage control"
- Echo "SMUR" - 1er niveau
- Perfectionnement en échocardiographie – ETO et ETT

SOINS PALLIATIFS

- PCA dans la douleur en soins palliatifs

UROLOGIE

- Formation à la chirurgie endoscopique Laser de l'Hypertrophie Bénigne de la Prostate
- Programme de formation pré clinique à la chirurgie laparoscopique robot assistée avec le simulateur de chirurgie robot assistée DV Trainer Mimic TM
- Formation à la neuromodulation sacrée

PAR PROFESSION ET PAR DISCIPLINE

DISCIPLINE	FORMATION	Médecin	Chirurgien	Pharmacien	Cadre de santé	Sage-femme	Infirmier	Internes	Autres	fiches
CARDIOLOGIE	Dépistage des malformations cardiaques par échographie : module 1 et 2	■	■			■				
CARDIOLOGIE	Sélection des patients candidats aux procédures complexes (valves mitrales ...)	■	■							
CARDIOLOGIE	TAVI; implantation des valves aortiques par voie "minimaliste" Trans-fémorale "cas cliniques" (destinée aux médecins cardiologues)	■								
CHIRURGIE CARDIAQUE	Formation à la circulation extracorporelle (CEC) sur simulateur	■	■				■		Spécifiquement : Infirmiers perfusionnistes – IADE - IBODE	
CHIRURGIE THORACIQUE	Chirurgie mini-invasive thoracique par videothoracoscopie (VATS) et robotique (RATS		■					■		
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Chambre des erreurs				■		■		ASH kinesitherapeutes	
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Sécurité du dos et des articulations en situation de soins						■		Manipulateurs en électroradiologie Aide-soignants Kinésithérapeutes Brancardiers Ergothérapeutes Ambulanciers	
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Sécurité du dos et des articulations pour les ASH en service de soins								Agents des services hospitaliers	
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Soigner le moment repas				■	■	■		Aide-soignants Rééducateurs	

DISCIPLINE	FORMATION	Médecin	Chirurgien	Pharmacien	Cadre de santé	Sage-femme	Infirmier	Internes	Autres	fiches
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Métier : infirmier organisateur de l'accueil aux urgences				■		■			
DISCIPLINES PARAMEDICALES	Connaître et utiliser le cathéter à chambre implantable					■	■		Infirmiers spécialisés	
ETHIQUE	Directives anticipées	■			■		■		Aide-soignants Rééducateurs Psychologues	
ETHIQUE	Communication médicale : "Se connaître, bien communiquer pour une interaction thérapeutique dans la relation médecin-patient. DU colloque singulier au travail en équipe"	■	■			■				
HYGIÈNE	Bonnes pratiques d'entretien des locaux								Agents de service hospitalier Auxiliaire de puéricultrice Aide-soignant	
HYGIÈNE	Bionettoyage au bloc opératoire								Agents de service hospitalier Auxiliaire de puéricultrice Aide-soignant	
IMAGERIE	Formation au Scanner cardiaque et coronaire	■	■						Manipulateurs en radiologie - Ingénieurs en traitement d'images	
IMAGERIE	IRM et MICI (Imagerie par résonance magnétique et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin)	■	■						Manipulateurs en radiologie	
IMAGERIE	Mise à jour des connaissances des cardiologues à l'échographie nouvelle génération : 3D, strain, palpation cardiaque...	■							Imageurs cardiaques, physiologistes et chercheurs	
MÉDECINE DU SPORT	Médicalisation d'évènements sportifs, surveillance médicale de compétitions "	■					■		Kinésithérapeutes	

DISCIPLINE	FORMATION	Médecin	Chirurgien	Pharmacien	Cadre de santé	Sage-femme	Infirmier	Internes	Autres	fiches
MICROBIOLOGIE	Réalisation des prélèvements de microbiologie de bonne qualité, nécessaires au diagnostic des infections gynécologiques et des infections respiratoires							■		
NEUROCHIRURGIE	Targeting en Stimulation Cérébrale Profonde : formation au repérage et à la planification des principales cibles intracérébrales de stimulation cérébrale profonde	■	■							
NUTRITION	Patients obèses : du changement de nos regards à l'amélioration de nos pratiques				■		■		Tous pôles - AS – ASH - Manipulateurs en radiologie Rééducateurs (kinésithérapeutes, ergothérapeutes, diététiciens) – Brancardiers – Psychologues- Etablissements partenaires du CSO Haute-Normandie	
ORL	Workshop sur la ré-innervation laryngée		■					■		
PNEUMOLOGIE	Echo-endoscopie par mini sonde radiale pour le prélèvement des nodules pulmonaires périphériques	■								
PNEUMOLOGIE	Atelier de formation à l'endoscopie bronchique standard							■		
PNEUMOLOGIE	Ponction ganglionnaire écho guidée ou non	■								

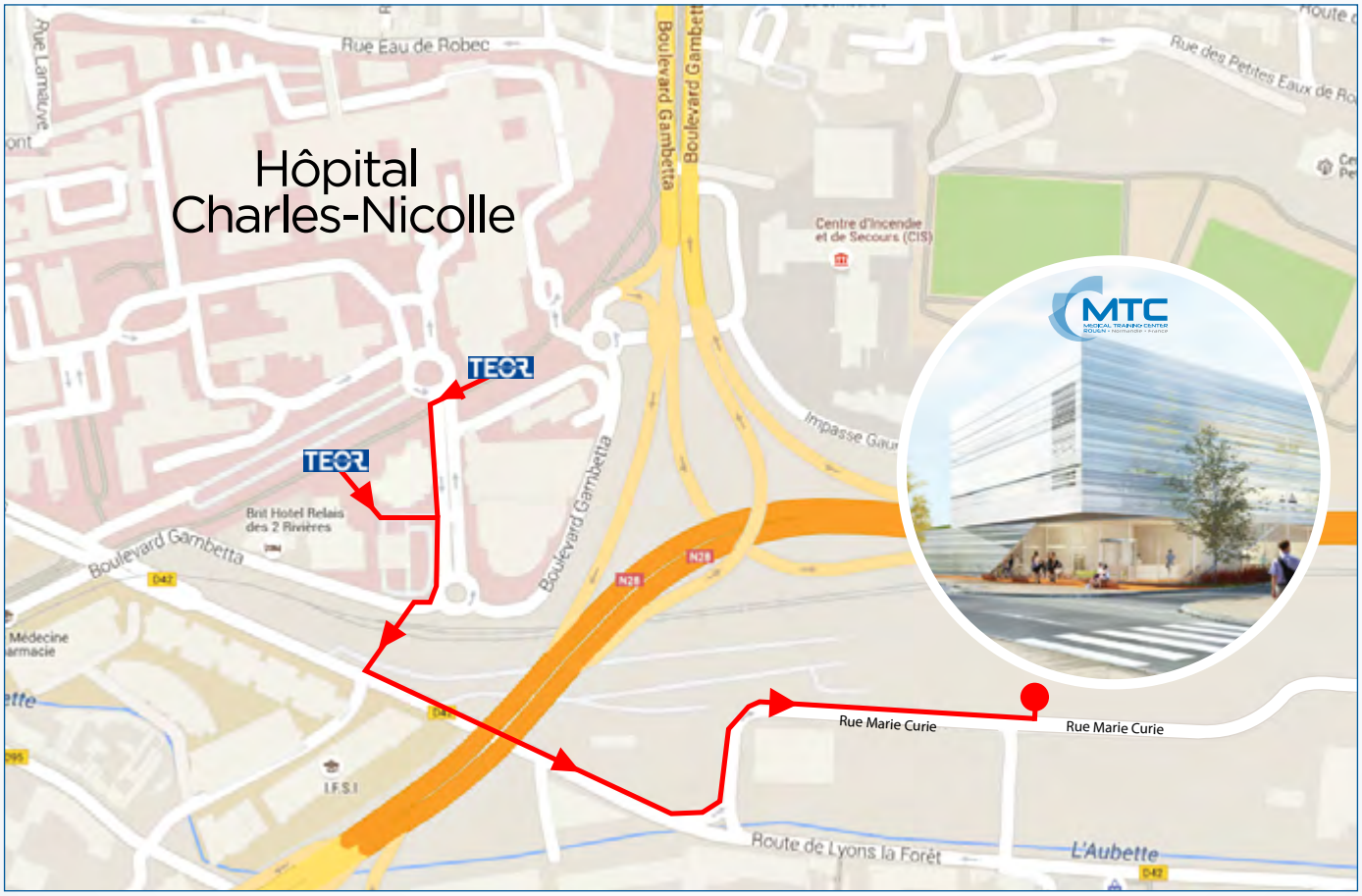
DISCIPLINE	FORMATION	Médecin	Chirurgien	Pharmacien	Cadre de santé	Sage-femme	Infirmier	Internes	Autres	fiches
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	AFGSU niveau 1			■	■	■	■		Tous personnels de santé inscrit dans la IVe partie du code de la SP et Tous les professionnels	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	AFGSU 1+2				■	■	■		Aide soignants, Aux. de puériculture, Ambulanciers, Tech. de laboratoire de biologie médicale, Kinés, Pédicures, Ergothérapeutes, Psychomotriciens, Orthophonistes, Orthoptistes, Manipulateurs en électroradiologie, Audioprothésistes, Opticiens lunetier, Diététiciens	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	AFGSU 1+2 Destinée aux médecins, pharmaciens et odontologistes	■	■	■				■		
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Réactualisation AFGSU niveau 1			■	■	■	■		Tous détenteurs d'une AFGSU1 de moins de 4 ans	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Réactualisation AFGSU niveau 2	■	■	■	■	■	■		Tous personnels de santé inscrits dans la IVe partie du code de la SP et détenteur d'une AFGSU2 depuis moins de 4 ans	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Gestion de crise au bloc opératoire	■					■		Tous personnels de santé inscrit dans la IVe partie du code de la SP et Tous les professionnels	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Réanimation du nouveau-né en salle de naissance	■					■	■		
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Urgence et l'enfant								Personnels de crèche Pouponnières PMI Assistantes maternelles	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Intubation difficile aux urgences et au SMUR	■					■	■		
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Intubation difficile au bloc opératoire	■					■	■		

DISCIPLINE	FORMATION	Médecin	Chirurgien	Pharmacien	Cadre de santé	Sage-femme	Infirmier	Internes	Autres	fiches
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Infirmière de SSPI						■			
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Formation à l'accouchement eutocique en milieu pré hospitalier						■		Infirmiers du SMUR Ambulanciers du SMUR	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Prise en charge des urgences vitales de l'enfant (nouveau-né exclu) Mise en pratique sur mannequins haute et basse fidélité	■			■		■	■	Puéricultrices	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Hémovigilance sécurité transfusionnelle	■	■		■	■	■	■	Puéricultrices IADE	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	FAE ambulancier SMUR								Ambulanciers du SMUR	
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Formation de niveau 1 à la prise en charge du donneur d'organes en mort encéphalique	■						■		
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Attentat Damage control	■	■				■			
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Echo "SMUR" 1er niveau	■								
REANIMATION ET SOINS D'URGENCE	Perfectionnement en échocardiographie – ETO et ETT	■								
SOINS PALLIATIFS	PCA dans la douleur en soins palliatifs	■					■			
UROLOGIE	Formation à la chirurgie endoscopique Laser de l'Hypertrophie Bénigne de la Prostate		■				■	■	IBODE	
UROLOGIE	Programme de formation pré clinique à la chirurgie laparoscopique robot assistée avec le simulateur de chirurgie robot assistée DV Trainer Mimic TM	■	■					■		
UROLOGIE	Formation à la neuromodulation sacrée						■			

ACCÉS ET PLAN

MTC
MEDICAL TRAINING CENTER
ROUEN • Normandie • France

ZAC Martainville - 20 rue Marie-Curie - 76000 Rouen



TEOR • T1, T2, T3. Rejoindre la route de Lyons-la-Forêt sur votre gauche ; puis de nouveau à gauche, rue Françoise-Dolto et enfin à droite, rue Marie-Curie.

Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

CARDIOLOGIE

CARDIOLOGIE FŒTALE
Dépistage des malformations cardiaques par échographie : module 1

Session 4 jours (2x2 jours)

Module général théorique et pratique :
- **Dates :** Nous consulter

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Type de formation

- Formation continue :
  > Médicale : obstétriciens, radiologues, cardiopédiatres, médecins généralistes échographistes, sages-femmes,
- Fréquence annuelle : 3 sessions
- Pré-requis: DU d'échographie fœtale, pratique de l'échographie fœtale minimale de 6 mois.
- **15 participants par session**

INTERVENANTS

NADINE DAVID
Cardiopédiatre
CHU de Rouen
Responsable et enseignante des cours de cardiologie fœtale du Belvédère depuis 20 ans

TRISTAN HAZELZET
PH – Cardiopédiatre
CHU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen
Mail : MTC.secretariat@chu-rouen.fr

CARDIOLOGIE

CARDIOLOGIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel :** Présentations théoriques.
- **Atelier :** sur patientes.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires.

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs.

OBJECTIFS

Le but de ce cours est d'initier les échographistes du fœtus (obstétriciens, médecins, radiologues, sages-femmes) au dépistage des malformations cardiaques lors de l'examen morphologique du 2ème et du 3ème trimestre de la grossesse. Ce dépistage est inscrit dans les recommandations du Comité Technique National d'Echographie mais peu enseigné dans les DIU, d'où un taux de dépistage très inégal d'une région à l'autre. Cet enseignement a pour but :

- **Apprentissage de l'anatomie et de l'imagerie du cœur fœtal normal.**
- **Apprentissage de la conduite de l'examen échographique cardiaque chez le fœtus.**
- **Initiation à la recherche des points d'appel permettant le dépistage des malformations cardiaques lors des examens morphologiques**

PROGRAMME

COURS D'ECHOCARDIOGRAPHIE FŒTALE BIDIMENSIONNELLE
ETUDE DE L'ANALYSE SEGMENTAIRE DU CŒUR NORMAL ET PATHOLOGIQUE
(2 sessions de 2 jours)

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

FICHE FORMATION

CARDIOLOGIE

CARDIOLOGIE

{suite}

But

- Savoir reconnaître à l'échographie toutes les structures cardiaques normales quelle que soit la position du fœtus et l'incidence de coupe.
- Savoir retrouver quelle que soit la position du fœtus les différentes, coupes du cœur : 4 cavités, coupes longitudinales, petit axe sur les ventricules et les vaisseaux, retours veineux systémiques et pulmonaires, crosse de l'aorte et canal artériel.
- Savoir reconnaître et analyser les images anormales.

- 10 heures de cours théoriques et de vidéo
- 3 heures de travaux pratiques sur patientes (cœur normal)
- Maximum 5 manipulateurs par machine

JOUR 1

- Pré-test.

LES BASES

Matin : Enseignement théorique : cœur normal :
> embryologie du cœur normal
> anatomie du cœur normal
> Examen échographique du cœur normal

Après midi : Atelier pratique sur patientes.
> enseignement théorique : Cours technique d'échographie cardiaque.

JOUR 2

LES URGENCES NEONATALES

Matin : Enseignement théorique : transposition des gros vaisseaux
Atelier pratique sur patientes.

Après midi : Enseignement théorique : retour veineux anormal.
Atelier pratique sur patientes.

JOUR 3

LA PATHOLOGIE

Matin : Enseignement théorique
> Analyse segmentaire/anatomique/physiologique
> Canal atrioventriculaire.
Atelier pratique sur patientes.

Après midi : Enseignement théorique
> cardiopathie conoventriculaire
> ASPI et obstacle droit.
Atelier pratique sur patientes.

JOUR 4

LES URGENCES NEONATALES

Matin : Enseignement théorique : petit cœur gauche et obstacles gauches
Atelier pratique sur patientes.

Après midi : Enseignement théorique : cœurs univentriculaires.
> Cas clinique / Quizz
> Post-test.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

CARDIOLOGIE

CARDIOLOGIE FŒTALE
Dépistage des malformations cardiaques par échographie : module 2

Session 2 jours

Module hémodynamique théorique :
- **Dates :** Nous consulter

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Type de formation

- Formation continue :
  > Médicale : obstétriciens, radiologues, cardiopédiatres, médecins généralistes échographistes, sages-femmes,
- Fréquence annuelle : 1 session
- Pré-requis: DU d'échographie fœtale, pratique de l'échographie fœtale minimale de 6 mois.

- **45 participants par session**

INTERVENANTS

NADINE DAVID
Cardiopédiatre
CHU de Rouen
Responsable et enseignante des cours de cardiologie fœtale du Belvédère depuis 20 ans

TRISTAN HAZELZET
PH – Cardiopédiatre
CHU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen
Mail : MTC.secretariat@chu-rouen.fr

CARDIOLOGIE

FICHE FORMATION

CARDIOLOGIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel et vidéo:** Présentations théoriques.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires.

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation.
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs.

OBJECTIFS

Cet enseignement a pour but :

- **Physiologie fœtale normale et moyens d'exploration en échocardiographie.**
- **Insuffisance cardiaque fœtale**
- **Surveillance hémodynamique de quelques situations pathologiques : RCIU, anémie fœtale, STT.**
- **Troubles du rythme cardiaque foetal.**

CARDIOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

CARDIOLOGIE

SÉLECTION DES PATIENTS CANDIDATS AUX PROCÉDURES COMPLEXES (valves mitrales ...)

Session de 1,5 jours

(8h30-17h45 • 8h30-12h)

Tarif
Nous consulter

- **Dates :** nous consulter

Type de formation

- Formation continue médicale : cardiologues généralistes en charge au quotidien des patients cardiologues interventionnels et chirurgiens cardiaques
- Fréquence annuelle :
  > 1 session en novembre/decembre
  > 1 session en janvier/février
  > 1 session en mai/juin
  > 1 session en octobre/novembre
- Pré-requis des connaissances théoriques : connaissance sur l'échographie cardiaque, les techniques de quantifications des valvulopathies,
- Pré-requis des compétences cliniques : connaissance des pathologies et leur retentissement. Connaissance des guidelines
- **20 participants par session**

INTERVENANTS

FABRICE BAUER
PU-PH, responsable de l'échocardiographie

JEAN NICOLAS DACHER
PU-PH, responsable de l'imagerie cardiaque

BASTIEN GLINEL
PH, cardiologue échocardiographie

CATHERINE NAFEH-BIZET
PH, cardiologue échocardiographie

ARNAUD GAY
PH, cardiologue échocardiographie

CARDIOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

CARDIOLOGIE

CARDIOLOGIE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Préalables : articles sur le sujet (de Rouen et d'autres centres)
- Cours présentiel
- Méthodes de sélection des patients sur :
  > Terrain
  > Clinique
  > Echocardiographie
  > Autre imagerie
- Cas opératoires
- Simulation : sur station de travail, 10 stations avec travail en binôme + 1 station pour intervenant

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : présentation sous formes de diaporama sur le sujet

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Depuis la démocratisation du TAVI, de nombreuses techniques de procédures percutanées ont vu le jour pour traiter les anomalies musculaire (hypertrophie et alcoolisation/coil, communication interventriculaire et Amplatzer) ou valvulaire (mitraclip, anneau mitral, dispositif transtricuspide, valve pulmonaire), voire occlusion de l'auricule. Toutes ces techniques interventionnelles « à distance » requièrent une connaissance parfaite de la pathologie, du degré d'intervention en fonction de la symptomatologie et de la sévérité. Ces données sont souvent consignées dans les

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

CARDIOLOGIE

{suite}

guidelines internationaux. Quand bien même un geste curateur était proposé, l'idée est d'identifier les patients pouvant recevoir une intervention percutanée s'ils répondent à des critères anatomiques bien précis. La plupart du temps la sélection des patients se fait par échographie transthoracique ou transoesophagienne, éventuellement couplée à l'IRM ou le scanner.

Les objectifs de cette formation sont donc de couvrir tous ses aspects afin de mieux sélectionner les patients :

- **Former les cardiologues français et étrangers à la sélection des candidats aux procédures percutanées sans abord chirurgical**
- **Identifier au travers d'observations cliniques et de cas échographiques sélectionnés sur station de travail les patients candidats aux procédures percutanées type valve mitrale, valve tricuspide, amplatzer pour communication interauriculaire et fuite para prothétique, alcoolisation septale**
- **Apprendre l'anatomie**
- **Apprendre la pathologie concernée par la procédure percutanée**
- **Connaître les critères de sélection à un dispositif percutané**
- **Connaître les critères de sélections échographiques**
- **Connaître les résultats post-immédiats et décalés**
- **Connaître les complications à long terme du dispositif**

PROGRAMME

DAY 1

8:00 Welcome
08:15 Welcome address: Fabrice BAUER, MD 15'

08:30 ANATOMY
08:45 dissection 30'
09:15 Example of diseased heart 30'
10:00 COFFEE BREAK 30'

10:30 THE DISEASE
10:45 Quantification 30'
11.15 Study case on work station 60'
12.15 3D imaging 30'

13:00 LUNCH

14:15 PATIENT SELECTION
14:15 Inclusion criteria by 3 ECHO 15'
14:30 Case number 1 30'
15:00 Case number 2 30'
15:30 Case number 3 30'
16:30 COFFEE BREAK 30'
17:00 Pitfalls 30'
17:45 Closing

DAY 2

08:30 FOLLOW-UP 15'
08:45 Literature 30'
09:15 Immediate Results: anatomical feature 45'
10:45 COFFEE BREAK
11:00 Long-term results: reverse remodelling and complications 60'
12:00 Closing remarks
LUNCH

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MTC MEDICAL TRAINING CENTER ROUEN • Normandie • France

CARDIOLOGIE

TAVI
Implantation des valves aortiques par voie "minimaliste" transfémorale "cas cliniques"destinée aux médecins cardiologues

Session de 2 jours (8h - 18h 8h -18h soit 14 heures de formation)

2017 : Nous consulter

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue

- Médicale : cardiologues

INTERVENANTS

ALAIN CRIBIER,
PU-PH, cardiologue interventionnel, pionnier du TAVI, large expérience de l'enseignement par simulation, responsable des formations internationales en TAVI depuis 2003

HÉLÈNE ELTCHANINOFF,
PU-PH, co-responsable des formations internationales en TAVI

ERIC DURAND,
PU-PH, cardiologue interventionnel, responsable Unité cathétérisme cardiaque

FABRICE BAUER,
PU-PH, Echocardiographiste, responsable Unité d'échocardiographie

CHRISTOPHE TRON,
PH, cardiologue interventionnel, responsable Unité USI

Tous les enseignants ont participé activement à de multiples sessions internationales de formations en cardiologie interventionnelle avec démonstrations en direct, incluant le TAVI mais aussi, en ce qui concerne H. Eltchaninoff et C. Tron, la commissurotomie mitrale et la dilatation valvulaire aortique, toutes techniques développées au CHU de Rouen depuis 1985.

CARDIOLOGIE

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

CARDIOLOGIE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apport théorique (présentations orales), briefing et débriefing de chaque intervention réalisée,
- Vidéotransmission de 5 procédures depuis les salles de cathétérisme du service de cardiologie.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique/ support de cours sur clef USB fournie
- Vidéotransmission

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

PROGRAMME

- **Répartition journalière des enseignements avec les horaires**

Jour 1	8h-18h vidéotransmission et apport théorique
Jour 2	8h-18h vidéotransmission et apport théorique

CARDIOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MTC MEDICAL TRAINING CENTER ROUEN • Normandie • France

CHIRURGIE CARDIAQUE

FORMATION À LA CIRCULATION EXTRACORPORELLE (CEC) SUR SIMULATEUR

Session de 2 jours

Dates : nous consulter
Fréquence annuelle : 2 fois/an pour formation initiale et idem pour formation continue

Tarif
Nous consulter
(les repas du midi sont inclus)

- Pré-requis des connaissances théoriques : idéalement en possession du DU de CEC
- Pré-requis des compétences cliniques : expérience minimale de 6 mois en chirurgie cardiaque

- **6 participants par session**

Formation initiale

- Médicale : 3ème cycle, CCA
- Paramédicale: Infirmier perfusionniste (IACC), IBODE, IADE

Formation continue

- Médicale : médecins anesthésistes, chirurgiens cardiaques
- Paramédicale: Infirmier perfusionniste (IACC), IBODE, IADE

INTERVENANTS

FABIEN DOGUET
PUPH, Chirurgien Thoracique et Cardiovasculaire
DIU de pédagogie médicale (Rouen-Bichat), DU de CEC
1 journée de formation sur le simulateur Orpheus à Louvain

FICHE FORMATION

CHIRURGIE CARDIAQUE

CHIRURGIE CARDIAQUE

{suite}

FRANÇOIS BOUCHART
Chirurgien Thoracique et Cardiovasculaire
PH, DU de CEC

VINCENT LE GUILLOU
Chirurgien Thoracique et Cardiovasculaire
CCA, DU de CEC

VÉRONIQUE WURTZ
PH, anesthésiste réanimateur en chirurgie cardiaque

CAROLINE ABRIOU
PH, anesthésiste réanimateur
DU de CEC

NICOLAS ELIOT
Infirmier perfusionniste en chirurgie cardiaque
DU de CEC

VALÉRIE PAVAN
Infirmière perfusionniste
DU de CEC

SÉVERINE LAMACHE
IBODE en chirurgie cardiaque

VÉRONIQUE CHENISSE
IBODE en chirurgie cardiaque

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Simulation pré-test/Briefing/déroulement du scénario/débriefing/post-test

CHIRURGIE CARDIAQUE

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Il n'existe aucune institution publique proposant une pratique permettant la simulation à l'identique de procédures chirurgicales sous CEC et la reproduction d'accident ou d'incident de CEC nécessitant une réponse appropriée et immédiate.
Chaque session se réalisera sur simulateur en présence de l'ensemble du personnel médical et paramédical dédié (anesthésiste, perfusionniste, infirmière de bloc opératoire, chirurgien). Elle reproduira à l'identique une intervention de chirurgie cardiaque. La survenue d'accidents « volontaires » permettra d'évaluer et d'améliorer la réactivité de chaque intervenant.
Elle développe l'acquisition progressive des bonnes pratiques de la CEC au niveau médical et para-médical. Elle développe la performance en équipe et diminuent les risques liés à un incident per opératoire.
On retiendra comme objectifs :

- Acquisition et validation des compétences techniques de bases pour la mise en route de la CEC, pour la conduite d'une CEC et pour le sevrage d'une CEC
- Maîtrise des différents accidents et incidents pouvant survenir au cours d'une CEC
- Mise en situation professionnelle sur la conduite d'une CEC et/ou la survenue d'incidents ou d'accidents.
- Apprentissage de la communication en équipe en situation de stress
- Développement de la performance en équipe
- Mise en œuvre de procédure
- Gestion des comportements
- Gestion des risques

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

FICHE FORMATION

CHIRURGIE THORACIQUE

CHIRURGIE MINI-INVASIVE THORACIQUE par videothoracoscopie (VATS) et robotique (RATS)

Session de 2 jours

Dates : Nous consulter
Fréquence annuelle : 2 par an

- Pré-requis des connaissances théoriques : Fin de cursus chirurgical pour les internes, mise en place d'un programme de chirurgie robotique dans un centre
- Pré-requis des compétences cliniques : Maîtrise de la chirurgie thoracique conventionnelle
- **10 participants par session**

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation initiale

- Médicale : 3e cycle (interne)

Formation continue

- Médicale : chirurgiens thoraciques

INTERVENANTS

CHRISTOPHE PEILLON
PU-PH, MD

JEAN-MARC BASTE
PH, MD, PhD

PHILIPPE RINIERI
PH, MD

CHIRURGIE THORACIQUE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

CHIRURGIE THORACIQUE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Live surgery
- Conférences
- Simulation techniques (simulateurs Symbionix VATS, Mimic RATS)
- Simulation non technique (simulation d'équipe pour la gestion des EIG en partenariat avec le Dr Damm du CESU)
- Pédagogie inversée (Partenariat avec Loic Martin, pédagogue, projet Metrics)

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

CHIRURGIE THORACIQUE

{suite}

OBJECTIFS

La chirurgie mini-invasive thoracique connaît en France un engouement important ces dernières années avec la vidéothoracoscopie et la chirurgie robotique.
Elle présente des avantages majeurs par rapport à la chirurgie conventionnelle mais représente à elle seule un EPR « évènement porteur de risque » qu'il faut bien appréhender.
Les caractéristiques techniques et instrumentales sont très différentes de la chirurgie conventionnelle.
Une formation spécifique doit être organisée pour assurer une sécurité opératoire et une qualité de l'exérèse optimales.
Le choix de ces différentes techniques répond à différentes contraintes : chirurgicale, humaine, matérielle et logistique.
La variabilité des techniques mini-invasives est importante et nécessite un partage organisé des formations.
La cible de la formation est principalement les jeunes en formation (internes et assistants) mais peut aussi concerner les chirurgiens désirants accéder à ces nouvelles techniques.
Objectifs :

- Formation à la chirurgie mini-invasive thoracique : videothoracosopie (VATS) et robotique (RATS)
- Prise en charge mini-invasive des pathologies thoraciques
- Apprentissage des techniques d'exérèses pulmonaires et médiastinales par voies mini-invasives VATS et RATS
- Formation aux voies d'abord mini-invasives en chirurgie thoracique
- Différences entre les deux outils mini-invasifs thoraciques vidéo et robot, gestion des risques spécifiques EIG comme l'hémorragie incontrôlée per-opératoire, apprentissage d'équipe pour cette chirurgie, développement de l'imagerie pré-opératoire (reconstruction 3D).

PROGRAMME

Jour 1	matin : Live surgery /après midi conférences et simulation équipe et procédures
Jour 2	matin : Live surgery /après midi conférences et simulation procédures

CHIRURGIE THORACIQUE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

DISCIPLINES PARAMEDICALES

CHAMBRE DES ERREURS

Session d'1/2 journée

Tarif
Nous consulter

Dates : nous consulter
Fréquence annuelle : 1 session en janvier/février
1 session en mai/juin
1 session en octobre/novembre

- 10 participants par session

Formation continue Paramédicale :

- Infirmières, aides soignantes, kinésithérapeutes

INTERVENANTS

2 formateurs nécessaires parmi :

CAROLINE BRIFAULT
Ingénieur qualité-gestion des risques

DENIS THILLARD
Ingénieur qualité-gestion des risques

ISABELLE MARECHAL
PH, médecin coordonnateur des risques associés aux soins

MARION LOTTIN
PH, pharmacien gestion des risques-hygiène

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise en situation : reconstitutions de chambres de patient, blocs opératoires, salles de soins...
  > Avec des erreurs entraînant un risque patient à identifier par les participants
  > Exemples de thèmes abordés : prise en charge médicamenteuse, identitovigilance, prévention des infections associées aux soins ; possibilité d'adapter les erreurs selon le groupe de professionnels inscrits à la formation

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Sensibiliser les professionnels aux risques associés aux soins et à leurs mécanismes de prévention et de récupération
- Analyser ses pratiques professionnelles
- Acquérir et réactualiser des connaissances et des compétences
- Orienter les professionnels vers des formations spécifiques en fonction de leurs domaines de compétence

PROGRAMME

- 1/2 journée de formation au total avec 2 parcours "chambre des erreurs"
- Explications du principe et de l'organisation de la journée (20 min)
- En 2 groupes : visite de la chambre 1 (20 min), débriefing chambre 1 (1h), visite de la chambre 2 (20 min), débriefing chambre 2 (1h) inversement pour l'autre groupe
- Orientation des participants vers programmes de formation personnalisés (30 min)

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

SÉCURITÉ DU DOS ET DES ARTICULATIONS en situation de soins

L'activité quotidienne des soignants peut être à l'origine de rachialgies ; l'utilisation de gestes et postures ergonomiques de manutention, contribue à leur prévention.

Session de 4 jours

9H00 – 17H00

Tarif
Nous consulter

Fréquence annuelle : **4 sessions par an**
Session 1 : **nous consulter**
Session 2 : **nous consulter**
Session 3 : **nous consulter**

Tenue vestimentaire obligatoire
Pantalon et chaussures stables pour travaux pratiques

- 16 participants par session

Formation continue paramédicale

- Infirmier(e)s
- Manipulateurs(trices) en électroradiologie
- Aides-soignant(e)s
- Kinésithérapeutes
- Brancardiers
- Ergothérapeutes
- Ambulanciers

INTERVENANTS

- **Formateurs du groupe institutionnel des formateurs à la manutention du CHU de Rouen**

DISCIPLINES PARAMEDICALES

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques sur la mécanique vertébrale
- Apprentissage pratique et gestuel de techniques de manutention des malades

OBJECTIFS

L'apprentissage de techniques adaptées pour permettre d'intégrer la manutention dans les prises en charge quotidiennes des patients, suivant une triple dimension :

- Un soin : confort et sécurité du patient lors des mobilisations et transferts
- Une technique : prévention des troubles musculo-squelettiques chez le soignant par le maniement rationnel des charges.
- Un comportement : manière de vivre son dos et de travailler en équipe

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

SÉCURITÉ DU DOS ET DES ARTICULATIONS pour les ASH en service de soins

Session de 2 jours 9H00 – 17H00

Tarif
Nous consulter

Fréquence annuelle : **2 sessions par an**
Session 1 : **nous consulter**
Session 2 : **nous consulter**

Tenue vestimentaire obligatoire
Pantalon et chaussures stables pour travaux pratiques

- 16 participants par session

Formation continue paramédicale

- Agents des services hospitaliers des services de soins

INTERVENANTS CHU de Rouen

- **Formateurs du groupe institutionnel des formateurs à la manutention du CHU de Rouen**

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

DISCIPLINES PARAMEDICALES

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques sur la mécanique vertébrale.
- Apprentissage pratique et gestuel de techniques de manutention des charges et des malades.

OBJECTIFS

- La formation à la manutention pour les personnels ASH des services de soins vise l'acquisition de techniques adaptées permettant le maniement rationnel des charges.

- Pour les personnels ASH, les pratiques quotidiennes de déplacement et de port d'objets peuvent être à l'origine de troubles musculo-squelettiques.

- L'apprentissage des techniques de manutention manuelle des malades permet, aux personnels ASH des services de soins, de faire face, à des situations de déplacements de patients, exécutés en appoint et sous l'autorité de personnels soignants : installation du malade pour le repas, déplacement du patient facilitant le ménage de la chambre...

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

SOIGNER LE MOMENT DU REPAS

Les pathologies dont souffrent les patients accueillis dans les pôles Tête et Cou et 3R, ont fréquemment une incidence sur l'acte alimentaire et sur le déroulement du repas.

Faire du moment repas un temps particulier de soin, un moment de convivialité et un acte de vie est un enjeu majeur.

Session de 3 jours

9H00 – 17H00

Tarif
Nous consulter

Fréquence annuelle : **1 session par an**
Module 1 : **nous consulter**
Module 2 : **nous consulter**

Tenue vestimentaire obligatoire
Pantalon et chaussures stables pour travaux pratiques

- 15 participants par session
  Inscription si possible par binôme ou trinôme

Formation continue médicale et paramédicale

- Infirmiers
- Aides-soignants
- Rééducateurs
- Cadres de santé
- Sages-femmes

INTERVENANTS

CHU de Rouen

> Module 1

- Organisme DIETITUDE
  ANNE-MARIE BOIX Psychosociologue

> Module 2

- CHU Hôpitaux de Rouen - Formateurs internes
  ALINE BATTE Diététicienne
  BÉNÉDICTE FONTAINE Cadre de Santé
  ISABELLE ROTTIER Cadre de Santé Diététicienne
  MARIA TALBOT Cadre Supérieur de Santé

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

DISCIPLINES PARAMEDICALES

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques - Travaux en groupe
- Ateliers pratiques :
  > mises en situation
  > Observation et analyse des pratiques
  > Proposition d'axes d'amélioration individuels et collectifs

OBJECTIFS

> MODULE 1

2 JOURS – *Acquisition approfondissement de connaissances*

Dimensions psychologiques, sociales, culturelles et relationnelles

- Identifier les différentes dimensions, facteurs et enjeux qui fondent et orientent les conduites alimentaires chez l'être humain.
- Repérer les troubles du comportement alimentaire, leurs manifestations en milieu hospitalier et leurs origines possibles.
- Appréhender les dimensions à prendre en compte dans l'accompagnement des repas en institution.

> MODULE 2

1 JOUR – *Analyse des pratiques professionnelles / mises en situation*

Adapter nos pratiques en intégrant le contexte

- Connaître et savoir rechercher les données indispensables à la mise en œuvre du repas en tenant compte du contexte institutionnel et de la situation du patient.
- Etre sensibilisé à la perception et aux difficultés des patients en situation de handicap lors du repas.
- Savoir évaluer les conséquences de ce handicap sur le moment repas, développer son savoir-faire et son savoir-être.

Synthèse et perspectives d'amélioration à partir de thématiques ciblées

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

INFIRMIER ORGANISATEUR DE L'ACCUEIL AUX URGENCES

La structure d'urgences adultes du CHU-Hôpitaux de Rouen, accueille 100 000 entrées par an et se situe, à ce titre, au premier rang en France.

La mise en place de la fonction d'accueil est proposée pour optimiser la qualité de la prise en charge des patients et de leurs accompagnants et professionnaliser la fonction d' IOA.

Session de 4 jours

Horaire : nous consulter

Fréquence annuelle : **1 session par an**
Session 1 : **nous consulter**

Tarif
Nous consulter

Tenue vestimentaire obligatoire
Pantalon et chaussures stables pour travaux pratiques

- 12 participants par session

Formation continue paramédicale

- Infirmier(e)s
- Cadres de santé

INTERVENANTS

CHU de Rouen

THOMAS ARBID, PH – **RAOUF BOUJEDAINI,** PH – **CYRIL GRICOURT,** PH – **ILIASSE IDRISSI,** PH
GÉRALDINE HEURTEVENT - ISABELLE MACHADO – MARIANNE VERLAC
SAMANTHA DULONG – HÉLÈNE SYS infirmiéres

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interactive

- Exposés théoriques
- Etudes de cas concrets
- Travaux de groupes – jeux de rôles
- Projections vidéo
- Support pédagogique remis aux stagiaires

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux du tri dans un service d'urgences sur les plans réglementaires et institutionnels.
- Connaître les obligations médico-légales et les règles professionnelles ; appréhender la responsabilité de l'IOA et en discerner les enjeux.
- Connaître les principes du tri et définir les priorités de soins.
- Utiliser les outils du tri ; maîtriser la gestion des flux.
- Reconnaître le motif de consultation et apprécier le degré de gravité ; savoir différencier l'urgence vitale "vraie" de l'urgence vitale "ressentie".
- Adapter la prise en charge du patient dans une continuité des soins ; recueillir les données efficacement.
- Maîtriser les procédures, les appliquer et en comprendre les enjeux associés.
- Constituer et remplir le dossier de soins avec rigueur et en comprendre la portée.
- Optimiser l'orientation du patient vers le secteur de soins adapté.
- Prendre conscience de l'impact de ses propres attitudes et comportements sur ceux des personnes accueillies, sur le climat de la zone d'accueil et sur l'image du service et de l'institution.

PROGRAMME

Jour 1
Le cadre d'intervention de l'IOA

Jour 2
L'accueil du patient

Jour 3
L'accueil en box de tri

Jour 4
La réorientation

DISCIPLINES PARAMEDICALES

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

DISCIPLINES PARAMEDICALES

CONNAÎTRE ET UTILISER LE CATHÉTER À CHAMBRE IMPLANTABLE

Le "Contrat de Bon Usage des médicaments et des dispositifs médicaux" préconise une formation à la manipulation des chambres implantables.

Dans votre exercice professionnel, vous êtes amenés à prendre en charge des patients porteurs d'une chambre implantable.

La formation proposée vous permettra d'améliorer vos connaissances et savoir-faire à partir, notamment, du protocole.

Session de 1 journée

9h00 à 17h00

Fréquence annuelle : **4 sessions par an**

- 15 participants par session

Tarif
Nous consulter

Formation continue médicale et paramédicale

- Infirmiers
- Infirmiers spécialisés
- Sages-femmes

INTERVENANTS

OPHÉLIE ARENT faisant fonction de cadre de santé
PAULINE APS, VALÉRIE BILES, ANGÉLIQUE DUMONT, MÉLANIE DAUTRESIRE, HÉLÈNE MAGNIER infirmières

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
Médical Training Center, Rouen- Normandie-France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen
CHU-Hôpitaux de Rouen - 76 031 ROUEN Cedex 1

DISCIPLINES PARAMEDICALES

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

DISCIPLINES PARAMEDICALES

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Manipulation de matériel
- Supports audiovisuels
- Echanges de pratiques / brainstorming

OBJECTIFS

- Consolider les connaissances théoriques relatives aux chambres implantables
- Améliorer la performance technique dans toutes ses dimensions et spécificités
- Favoriser la référence au protocole institutionnel

PROGRAMME

Acquisition perfectionnement des connaissances

> Contexte réglementaire
> Définition description
> Indications et objectifs de la pose - bénéfices/risques
> Technique de pose et soins autour de la pose
> Indications, décision et prescription d'utilisation traitements injectables (injections, perfusions) prélèvements sanguins – cas particuliers
> Complications, incidents, accidents
> Règles d'entretien et de surveillance
> Protocole institutionnel : intérêt, accès, utilisation

Analyse des pratiques professionnelles

> Démonstration
> Réalisation par chaque participant de techniques d'utilisation du cathéter à chambre implantable sur support mannequin

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ETHIQUE

LES DIRECTIVES ANTICIPÉES (1): Connaître, comprendre, accompagner

**L'évolution législative accorde de plus en plus de place aux Directives Anticipées.
En tant que professionnels, vous êtes ou serez sollicités sur ce thème dans votre pratique**

Session d'1 journée et une 1/2 journée à distance

Tarif
Nous consulter

Session 1 : **nous consulter**
Session 2 : **nous consulter**

Fréquence annuelle : **2 sessions par an**

- 20 participants par session

Inscription si possible par binôme pluri-professionnel

Formation continue paramédicale

- Cadres de santé
- Infirmiers
- Aides-Soignants
- Rééducateurs
- Psychologues
- Médecins

INTERVENANTS

- **ANNIE CATAN** Cadre de santé
- **ISABELLE FLORANCE** Infirmière Soins Palliatifs
- **PAULINE VERNY et JULIE GESNOUIN** Psychologues Soins palliatifs
- **ELISABETH GUEDON** PH Soins Palliatifs
- **AMÉLIE COLIN** Juriste Dir Clientèle affaires juridiques

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France - 20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Discussions autour de cas cliniques
- Mises en situation - échanges entre professionnels
- Quiz
- Présentation des différents supports institutionnels

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ETHIQUE

{suite}

OBJECTIFS

- Connaître les directives anticipées et les conditions de leur mise en place
- Comprendre les enjeux des directives anticipées dans le projet de soin
- Savoir accompagner les patients dans l'expression de leurs choix en intégrant
- Les proches

PROGRAMME

De la théorie à la pratique

Approfondissement, développement des connaissances

- Les bases et fondements de la loi Leonetti
- Evolution du dispositif législatif et réglementaire (texte de loi de mars 2015).
- Place des directives anticipées dans le parcours de soin du patient
- Les directives anticipées : impacts émotionnels et psychologiques pour les patients et leurs proches.

Analyse des pratiques professionnelles

- La mise en place des directives anticipées au CHU de Rouen : des repères pour la pratique (Qui ? Quand ? Comment ?)
- La mise en œuvre des directives anticipées : des situations vécues
- Questionnements éthiques et juridiques
- Evaluation des améliorations et échanges sur les pratiques lors d'une 1/2 journée à distance (environ 7 mois)

---

1. Directives anticipées : *"Toute personne majeure peut rédiger des directives anticipées pour le cas où elle serait un jour hors d'état d'exprimer sa volonté. Ces directives anticipées indiquent les souhaits de la personne relatifs à sa fin de vie concernant les conditions de la limitation ou l'arrêt du traitement.*
Elles sont révocables à tout moment...." Article L1111-11/ loi du 22 avril 2005.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ETHIQUE

COMMUNICATION MÉDICALE : Se connaître, bien communiquer pour une interaction thérapeutique dans la relation médecin-patient. DU colloque singulier au travail en équipe

Session de 4 jours (2x2 jours)

- **Dates : Nous consulter**
- **Fréquence annuelle : 10**
- **15 participants par session**

Tarif

Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue médicale

- Médecins en exercice (exercice, libéral, salarier non hospitalier hospitalier, ou territorial) disposant d'une thèse d'exercice.
- Validant DPC : l'«Annonce d'une maladie grave» fait partie des Orientations Nationales 2016-2018, («Faciliter au quotidien les parcours de santé/ orientation numéro 16», comme précisé dans l''Arrêté du 8 décembre 2015 «fixant la liste des orientations nationales du développement professionnel continu des professionnels de santé pour les années 2016 à 2018»).

INTERVENANTS

un professeur de communication, un médecin expert en communication, et un consultant théâtre-mise en scène-gestion du stress

- **JEANNE GOGNY,**
  mise en scène, consultante travail sur la voix, le corps, les placements dans l'espace, et expertise patients simulés
- **THIERRY WABLE,**
  Enseignant Université de Rouen UFR médecine Pharmacie, Communication Médicale
- **SAMUEL LEROY**
  PH, CHU de Rouen, co enseignant communication médicale, Université de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ETHIQUE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

Enseignement théorique et pratique intégré

- Annonce d'une maladie grave
- Annonce d'un décès
- Annonce d'une erreur médicale
- Annonce d'un handicap
- Gérer les problèmes de communication difficiles (sexualité, MST, ...)
- Communiquer la maladie chronique et son traitement

Les cours interactifs de 2 fois deux heures sur les généralités de la communication et ses grandes règles, et cours de deux heures sur la reconnaissance et gestion du stress et des émotions; cours sont administrés par des professionnels reconnus dans la profession comme experts.

Les ateliers théâtraux se déroulent par groupes de 5 personnes et un animateur par groupe, et incluent des jeux de langage, des ateliers d'expression corporelle,
gestion du stress et des émotions, en direct ou filmés et peer-reviewed.

Les simulations sont constituées de mises en situations (consultations, bloc opératoire, urgences) avec des patients simulés (comédiens professionnels), filmées et sonorisées. Elles se font un par groupe de 5 et incluent un travail un acteur+ un médecin, ou un médecin + 2 acteurs. Elles répondent aux recommandations HAS
sur la simulation en santé, avec en particulier un débriefing long, collectif et individuel, aboutissant à des conseils personnalisés.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

ETHIQUE

{suite}

OBJECTIFS

Par le moyen d'éléments pédagogiques pratiques fondés sur la simulation, le travail en petits groupes et la transdisciplinarité, cette formation à pour principal but de connaître et appliquer les grands principes de la communication médicale dite « centrée sur le patient », dans le but d'améliorer la relation entre le praticien et son patient, ainsi que la compliance à la prise en charge dans le respect des besoins de chacun.

- Connaître les grands principes de la communication interhumaine
- Connaître et savoir utiliser les différents canaux de communication, grâce à de nombreux exercices pratiques individuels et collectifs
- Connaître ses propres habitudes de communication et découvrir ses conduites d'évitement et leurs conséquences sur la relation médecin patient, afin de pouvoir les modifier si nécessaire.
- Savoir identifier la perspective du patient (ses attentes, ses croyances, son état émotionnel, son contexte environnemental). Savoir identifier ses capacités de communication et ses limites. Savoir s'y adapter.
- Connaître et pratiquer les différents objectifs de la communication médicale au sein de mises en scènes avec patient simulés, au gré des circonstances les plus importantes de l'exercice médical (annonce d'un décès, d'un handicap et d'une maladie chronique. Annonce d'une erreur médicale.
- Savoir expliquer le processus thérapeutique ou la démarche diagnostique

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

HYGIÈNE

LES BONNES PRATIQUES D'ENTRETIEN DES LOCAUX
Gestion du risque infectieux, environnemental, et des risques professionnels

Session de 2 Jours 8H30 – 17H00

Tarif
Nous consulter

Fréquence annuelle : 2 sessions par an
Dates : nous consulter

- **12 participants par session**
  Inscription si possible par binôme : ASH/AS ou ASH/HP

Formation continue paramédicale

- Agents de service hospitalier
- Auxiliaires de puériculture
- Aides-soignants

Recommandations

Avoir préalablement (si possible) visionné le film : « Coup de balai dans vos habitudes »
(Accès intranet CHU de Rouen – espace vidéo – vidéo formation)

INTERVENANTS

CHU de Rouen

- **MAGALI COSTEY** Aide-soignante
- **SAMATHA BERTRAND** Infirmière santé au travail
- **CHRISTINE LEBARON** Infirmière hygiéniste
- **DOMINIQUE HAMEL** Cadre supérieur de santé
- **BRUNO DUMONT** Formateur manutention

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

HYGIÈNE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Exposés, simulations et travaux pratiques en groupe
- Partages d'expériences
- Film

OBJECTIFS

- Renforcer ses connaissances
- Accéder aux protocoles et s'approprier les différents contenus
- Connaître les différents modes de contamination environnementale
- Se poser les bonnes questions pour analyser les situations et agir en conséquence
- Se protéger du risque chimique, adapter son comportement aux risques professionnels encourus

PROGRAMME

> Quelles sont les précautions « standard » et comment les appliquer ?
> Quelles sont les bonnes postures à adopter dans les techniques d'entretien ?
> Quelles sont les bonnes pratiques d'entretien des locaux (chambre, bloc,...) ?
> Connaître les produits d'entretien : comment les utiliser ?
> Comment trier les déchets ?
> Comment accéder aux protocoles sur intranet ?
> Comment et pourquoi s'impliquer dans l'organisation et la planification de l'entretien des locaux ?

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

HYGIÈNE

BIONETTOYAGE AU BLOC OPÉRATOIRE

Durée en jours par session : 1 jour

Tarif
nous consulter

Dates : nous consulter
Fréquence annuelle : 2 sessions - 9h-12h 13h-17h
- Pré requis : connaissance générale de base concernant l'entretien des locaux
- **10 participants par session**

Formation continue paramédicale :

- Paramédicaux affectés au bloc opératoire : AS, ASH, IDE, IBODE, IADE
- Validant DPC orientation nationale n°9 pour les IBODE et n° 4 pour les AS

INTERVENANTS

- **Christine LEBARON,**
infirmière en hygiène hospitalière
DE IDE, DU « Gestion du risque nosocomial » (Bichat)

- **Véronique BELLET**
infirmière en hygiène hospitalière
DE IDE, DU « Gestion du risque nosocomial » (Bichat)

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

HYGIÈNE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel**
  - > **Présentation théorique**
    Précautions standards, Précautions complémentaires
    Tenue et comportements
    Produits, matériels, techniques d'entretien
- **Simulation**
  - > **Manipulations de matériels**
  - > **Entretien d'une salle de bloc en conditions réelles**

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : clé USB

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Formation pratique jouant un rôle important dans la sécurité des patients dans ces secteurs à haut risque, nécessitant que les professionnels sachent choisir la technique d'entretien à appliquer suivant les situations, et sachent la mettre en œuvre de façon rigoureuse

Formation à des notions sur l'entretien à la vapeur

Objectifs généraux

- Maîtriser les techniques de bionettoyage dans les zones à haut risque infectieux

Objectifs spécifiques

- Connaître et savoir mettre en œuvre les protocoles spécifiques au bloc opératoire
- Connaître et savoir utiliser les différents matériel et produits

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MTC MEDICAL TRAINING CENTER ROUEN • Normandie • France

IMAGERIE

FORMATION AU SCANNER CARDIAQUE ET CORONAIRE

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Session de 2 jours

Dates : nous consulter
Fréquence annuelle : 3

- Pré-requis des compétences théoriques : bonne connaissance de la technique TDM pour les médecins non radiologues, bonne connaissance de l'anatomie cardiaque et coronaire pour les manipulateurs
- Pré-requis des compétences cliniques : bonne connaissance de la coronaropathie, des cardiopathies valvulaires (en particulier de la valvulopathie aortique) et des principales malformations cardiaques
- **12 participants par session**

Formation initiale

- Médicale : 3e cycle (interne)

Formation continue

- Médicale : senior cardiologues, radiologues, médecins nucléaires, chirurgiens cardiaques
- Paramédicale : manipulateurs radio diplômés, ingénieurs en traitement d'images

INTERVENANTS

JEAN-NICOLAS DACHER,
PUPH, Radiologue cardiovasculaire,
Diplômes et expérience en pédagogie ; formateur depuis 2005 en scanner cardiaque et coronaire en partenariat avec un industriel – plus de 150 professionnels formés pendant cette période

IMAGERIE

{suite}

LIEU

Medical Training Center, Rouen-Normandie-France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- un document référentiel incluant des stratégies, les recommandations des sociétés savantes et des articles clés est délivré aux participants un mois à l'avance.

- **COURS PRÉSENTIEL**
  - Pré requis techniques ;
  - Quel scanner ? quelles options ? quels modules ? injecteurs autos ? scope ECG
  - Techniques d'acquisitions ; utilisation des prémédications, des vasodilatateurs, produits de contraste, détection de bolus, gestion des arythmies, trucs et astuces...

- **ATELIERS**
  En petits groupes ; traitements de 15 cas sélectionnés incluant des pathologies variées et des examens de qualités variables incluant la gestion des artéfacts communément rencontrés.

- **VIDÉOS, CAS LIVE EN VIDÉOTRANSMISSION**
  L'atelier inclut un séjour de 2 heures dans le service au CHU avec plusieurs cas démontrés en live.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE

{suite}

OBJECTIFS

Le scanner cardiaque et coronaire est une technique nouvelle qui a été fortement développée au CHU de Rouen faisant de notre équipe de radiologie cardiaque une des références nationales, et sans ambigüité la référence interrégionale. Cette évolution a été possible grâce à l'excellente collaboration de la radiologie avec les services de cardiologie et de chirurgie cardiaque, et notre développement a tiré bénéfice de l'excellence Rouennaise en cardiologie.
Le CHU-Hôpitaux de Rouen a toujours cru en cette modalité permettant les investissements nécessaires à ce développement.
Aujourd'hui la demande de formation reste très forte car la technique, initialement développée dans les CHU, doit maintenant se développer dans les plus petites structures médicales libérales et publiques.
Sur le plan de l'innovation, une clientèle pointue est également visée sur des thématiques plus spécialisées comme le scanner de perfusion myocardique, le scanner double énergie, l'application à la TAVI, aux cardiopathies congénitales et structurelles ou à la rythmologie (ablation de fibrillation auriculaire, exclusion d'auricule).
Objectifs :

- Aider à la mise en place d'une activité hospitalière ou libérale de scanner cardiaque et coronaire dans le cadre des grandes indications définies par la Société Européenne de Cardiologie (ESC 2013)
- Bases techniques du scanner cardiaque et coronaire
- Traitement d'image, diagnostic et prise en charge du patient
- Interactions avec les autres modalités ; imagerie fonctionnelle, épreuve d'effort, coronarographie..
- Savoir organiser une activité de scanner cardiaque
- Connaître les indications de l'examen
- Savoir préparer le patient
- Connaître les techniques d'acquisition, d'injection et de reconstruction ; gating ECG, gestion des arythmies, prémédication, contraste iodé...
- Savoir traiter les images ; atelier sur consoles intégrant la prise en main du logiciel CardIQ de GE, la gestion des images, la reconstruction vasculaire et cavitaire
- Connaître les bases de communication avec le patient, le cardiologue, le clinicien

PROGRAMME

Jour 1

Matin : bases théoriques en plénière
Après-midi : cas live au CHU

Jour 2

Matin et après-midi : cas de niveau progressivement croissant traités en atelier

IMAGERIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE

IRM ET MICI
(Imagerie par résonance magnétique et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin)

Session de 1 journée

Dates : Nous consulter
Fréquence annuelle : 1 session

- Pluri-professionnelle : médecin et manipulateur
- **12 participants par session**

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation initiale

- Médicale : 3e cycle

Formation continue

- Médicale : spécialistes radiologue, gastro-entérologue, chirurgien digestif
- Paramédicale : manipulateurs

INTERVENANTS

CÉLINE SAVOYE-COLLET
PU-PH en imagerie médicale

GUILLAUME SAVOYE,
PU-PH en hépato gastro entérologie

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Cours présentiel
- Cas cliniques sur console
- Vidéo de la réalisation d'un examen

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin (MICI) regroupent la maladie de Crohn et la rectocolite hémorragique. Elles se caractérisent par une inflammation de la paroi digestive et évoluent tout au long de la vie avec des phases d'activité et de rémission. La maladie de Crohn peut toucher tous les segments du tube digestif mais siège principalement à l'étage iléocolique. Une atteinte périnéale est possible. La rectocolite hémorragique atteint le rectum et le colon. L'imagerie notamment l'IRM en raison de son caractère non invasif a aujourd'hui une place importante. Elle intervient au moment du diagnostic ou pendant le suivi selon les phases évolutives et les traitements en cours pour ces patients. Les examens IRM sont différents selon qu'ils étudient l'intestin grêle : entéro-IRM, le colon : colo-IRM ou le périnée : IRM périnéale.
Le but de cette formation très pratique est d'acquérir les notions de base pour l'interprétation des examens d'IRM spécifiques: entéro-IRM, colo-IRM, IRM périnéale réalisés pour l'exploration des patients ayant une MICI, c'est à dire :

- Connaître les différentes possibilités en imagerie des MICI
- Savoir comment sont réalisés les examens IRM (entéro-IRM, colo-IRM, IRM périnéale)
- Connaître les bases d'interprétation de ces examens
- Participer à une revue de cas cliniques

IMAGERIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE

{suite}

PROGRAMME

1• Imagerie des MICI

> Généralités sur la prise en charge des MICI
> Présentation des différentes techniques d'imagerie
> Place et performances diagnostiques des examens

2• Données techniques sur l'entéro-IRM, la colo-IRM, l'IRM périnéale

> Préparation du patient
> Respect des contre-indications
> Installation du patient
> Séquences nécessaires

3• Bases d'interprétation de ces examens

> Aspects normaux
> Sémiologie des lésions
> Recherche de complications
> Evolution sous traitement

Enseignement pratique : entéro-IRM/colo-IRM et IRM périnéale

> Savoir identifier sur ces examens les éléments anatomiques indispensables pour l'interprétation
> Vérifier les paramètres techniques et les critères de qualité de réalisation des IRM
> Connaître les bases d'interprétation

2e partie de chaque demi-journées

> Cas cliniques sur console
> Vidéo de la réalisation d'un examen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE

MISE À JOUR DES CONNAISSANCES DES CARDIOLOGUES À L'ÉCHOGRAPHIE : nouvelle génération : 3D, strain, palpation cardiaque...

Session de 3 demies journées

Tarif
Nous consulter

Dates : Nous consulter
Fréquence annuelle : 2

- Pré requis des connaissances théoriques : DIU d'échographie cardiaque facultatif
- Pré requis des compétences cliniques : non demandé
- **10 participants par session**

Formation continue médicale

- Cardiologues et imageurs cardiaques, physiologistes. Chercheurs

INTERVENANTS

FABRICE BAUER
PU-PH, Cardiologue Responsable de L'Echocardiographie
CHU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France - 20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel**
  - > Fonction cardiaque
  - > Analyse du myocarde et des cavités
  - > Analyses des valves
- **Simulation : Sur station de travail, 10 stations avec travail en binôme + 1 station pour intervenant**
  - > Savoir acquérir une image 3D, 2D strain et élastométrie
  - > Savoir optimiser les réglages
  - > Savoir exploiter une acquisition et comprendre les mesures
  - > Savoir utiliser les outils de quantification
  - > Savoir faire le lien avec la physiopathologie

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

IMAGERIE
{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : présentation sous formes de diaporama sur le sujet

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

La dysfonction cardiaque gauche ou droite d'allure primitive et/ou faisant suite à un infarctus du myocarde, une valvulopathie ou une surcharge en pression justifie une évaluation fine des volumes cavitaires et de la structure/fonction du myocarde. A cette fin des outils d'acquisition et de quantification peu répandus ou en cours de développement émergent comme le 3D, le 2D strain et l'élastométrie cardiaque. L'objectif de ce programme pédagogique est de familiariser la communauté d'imageurs cardiaques, de physiologistes et de chercheurs avec ces techniques permettant une évaluation fine de l'anatomie des 3 tuniques cardiaque et de la dynamique des structures qui composent le cœur telles que les valves et le myocarde. L'étude de la dureté cardiaque permet d'accéder à la palpation du cœur.

- **Apprentissage d'acquisitions des différents modes nouveaux dans le monde de l'échographie cardiaque**
- **Apprentissage des outils de quantification issus de ces acquisitions**
- **connaissance des différents plans de coupe 3D (valves et cavités)**
- **connaissance des différentes représentations dans l'espace (vue chirurgicale, ...)**
- **quantification des volumes cavitaires, mesures des surfaces et de la dynamique valvulaire**
- **mesure de l'élastométrie (dureté) et du 2D strain (déformation) cardiaque sur outils embarqués ou non.**

PROGRAMME

- Début des enseignements à 8h30 et fin de journée à 17h
- Pour chaque demie journée alternance entre enseignement théorique et activité pratique
- Déjeuner entre 12h et 13h30

IMAGERIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MÉDECINE DU SPORT

**" MÉDICALISATION D'ÉVÈNEMENTS SPORTIFS
surveillance médicale de compétitions "**

Session de 2 jours

9h-12h 13h-17h

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Dates : nous consulter
Fréquence annuelle : 4 sessions

- Pré requis : être concerné dans la surveillance de manifestations sportives et avoir fait une formation type AFGSU

- **10 participants par session**

Formation initiale

- Médicale : Complément à la formation du DESC ou de la capacité de médecine du sport

Formation continue

- Médicale : médecins du sport, médecins généralistes
- Paramédicale : IDE, Masseurs kinésithérapeutes

Validant DPC
- orientation nationale n°8 pour les médecins généralistes
- orientation nationale n°10 pour les masseurs kinésithérapeutes
- orientation nationale n°2 pour les IDE

INTERVENANTS

Dr Sophie CARPENTIER
médecin du sport, cabinet libéral Bois-Guillaume

Dr David DEBEAUMONT
physiopathologie de l'exercice
médecine du sport, CHU de ROUEN

Dr Mehdi TAALBA
médecin urgentiste

Dr Matthieu BEN HADDOUR
médecin urgentiste

MÉDECINE DU SPORT

MÉDECINE DU SPORT

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

• COURS PRÉSENTIEL

Présentation théorique
-Formation à la médicalisation d'évènements sportifs
-Connaître la chaine de survie et ses propres limites

1/ Prise en charge des urgences vitales
Arrêt cardiorespiratoire
-mise en place du DSA
-ventilation efficace
-massage cardiaque externe efficace
-pose de VVP
-préparation des drogues
-Mises en situation : tête d'intubation et bras de perfusion, Scénarios d'urgences vitales en milieu difficile

Reconnaitre et prendre en charge
-une personne en détresse respiratoire
-une personne inconsciente
-une personne en arrêt cardiaque

2/ Prise en charge des urgences potentielles
-Identification du danger et protection
-Alerte (N° d'urgence)
-Traumatismes rachidiens et cérébraux
-évaluation du degré d'urgence
-collier cervical
-évacuation sur plan dur
-Hémorragies, traumatismes osseux et cutanés
-LVA/PLS – Inconscience, malaise
-Obstruction des voies aériennes (technique de désobstruction adulte et pédiatrique)

3/Immobilisation des traumatismes périphériques (strapp)
-Mises en situation : strapp des principales articulations (sur mannequin)

4/Contenu de la trousse de terrain

5/Prise en charge de l'environnement
-trail/terrain fermé
-climat
-public, journalistes
-horaires de survenue,
-travailler en milieu « hostile » (nuit, froid, pluie, bruit)

6/ Aspect Juridique
-contrat de médicalisation d'événements sportifs – assurance
-sociétés spécialisées pour médicalisation évènements sportifs

• SIMULATION

-Mise en situation ACR, traumatisme, nuit froid sac à dos, frontale, ACR défibrillateur, massage cardiaque ventilation, immobilisation modalité, évacuation

-Accident de terrain traumatisme

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MÉDECINE DU SPORT

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : clé USB

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

La médicalisation d'évènements sportifs n'est pas abordée dans l'enseignement de médecine du sport en France.
Chaque année, des accidents sportifs parfois mortels sont liés à la pratique du sport en compétition.
Les médecins sont sollicités pour la surveillance de terrain dans certaines disciplines et à partir d'un certain niveau de performance, pour des évènements de grande ampleur avec un nombre important de participants. Sans leur présence la compétition ne peut pas se dérouler.
La préparation des médecins du sport et des paramédicaux qui encadrent ces évènements est indispensable pour éviter les pertes de chances dans les prises en charge des sportifs.

Objectifs généraux

- Formation à la médicalisation d'évènements sportifs pour les médecins, paramédicaux, "soigneur"

Objectifs spécifiques

- IDENTIFIER un arrêt cardio-respiratoire (ACR), les signes de gravité selon la situation rencontrée
- ALERTER, TRANSMETTRE
- SAVOIR réaliser les bons gestes, une réanimation cardio-pulmonaire sans et avec matériel (DEA), réaliser une immobilisation adaptée
- S'ADAPTER à l'environnement rencontré (nuit, froid, stress de l'organisation de la manifestation sportive)

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

MICROBIOLOGIE

MICROBIOLOGIE

RÉALISATION DES PRÉLÈVEMENTS DE MICROBIOLOGIE de bonne qualité, nécessaires au diagnostic des infections gynécologiques et des infections respiratoires

Session d' 1/2 journée

Tarif
Nous consulter

Dates : **nous consulter**
Fréquence annuelle : **2 sessions**

- 10 participants par session

Formation initiale

- Médicale : 3e cycle (interne) DES de Biologie

Formation continue

- Médicale : spécialistes radiologue, gastro-entérologue, chirurgien digestif
- Paramédicale : manipulateurs

INTERVENANTS

THOMAS MOUREZ,
MCU-PH virologie, prélèvement respiratoire

ENSEIGNANTS FORMATEURS
de l'école de maïeutique de Rouen, ayant une grande expérience en simulation. Prélèvement gynécologique

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

MICROBIOLOGIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Cours présentiel : les prélèvements utiles en virologie (cours en ligne) Les prélèvements utiles pour documenter une infection respiratoire et une infection sexuellement transmissible d'origine bactérienne
- Cours en ligne (virologie)
- Simulation : entraînement à des gestes techniques
- Entraînement à la gestion des risques (risque microbiologique)

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Le diagnostic microbiologique (bactériologie & virologie) est fortement limité par la qualité du prélèvement.
Pour certains prélèvements, notamment les prélèvements respiratoires et gynécologiques, la réalisation adéquate du geste technique impacte fortement le confort du patient et la validité du résultat de l'analyse. La formation proposée sur mannequin vise à rappeler les notions d'hygiène indispensables à la réalisation des prélèvements gynécologiques et naso-pharyngés, ainsi que la formation technique du prélèvement, notamment pour la pose du spéculum, et la réalisation du prélèvement de col de l'utérus. Pour la formation au prélèvement respiratoire, il s'agit d'énoncer et de s'entraîner aux gestes techniques pour améliorer le confort du patient. On retiendra comme objectifs :

- Se former à la réalisation des prélèvements de microbiologie de bonne qualité, nécessaire au diagnostic des infections gynécologiques et des infections respiratoires
- Se former aux règles d'hygiène nécessaires à la réalisation de prélèvements gynécologiques et naso-pharyngés
- Se former à la pose d'un spéculum
- Se former à réaliser un prélèvement vaginal
- Se former à réaliser un prélèvement de col de l'utérus (exocol et endocol)
- Se former à réaliser un écouvillonage naso-pharyngé

MICROBIOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

NEUROCHIRURGIE

TARGETING EN STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE :
formation au repérage et à la planification des principales cibles intracérébrales de stimulation cérébrale profonde

Session de 1 jour et demi

Tarif
nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

- **Date : Nous consulter**
- Formation continue Médicale : Neurochirurgien / Neurologue / Neuroradiologue/ neurophysiologiste
- Fréquence annuelle : 1
- Pré requis des connaissances théoriques : connaissance de bas de la simulation cérébrale profonde et ses applications
- Pré requis des compétences cliniques : aucun
- **10 étudiants par session**

Formation continue médicale

- Neurochirurgien / Neurologue / Neuroradiologue/ neurophysiologiste

INTERVENANTS

STÉPHANE DERREY, PUPH
MD, PhD, neurochirurgien, DIU de pédagogie médicale, responsable d'UE

DAVID MALTÊTE, PUPH
MD, PhD, neurologue, responsable d'UE

ROMAIN LEFAUCHEUR, PH
MD, neurologue

EMMANUEL GERARDIN, PUPH
MD, PhD, neuroradiologue

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

NEUROCHIRURGIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Enseignement théorique**
- **Atelier pratique sur console de stéréotaxie**
- **retransmission d'une chirurgie de stimulation cérébrale**

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Connaître et savoir repérer en IRM les principales cibles intracérébrales de stimulation cérébrale profonde : pathologie du mouvement, psychochirurgie
- Connaître les indications opératoires : pathologie du mouvement, psychochirurgie, troubles cognitifs (activité de recherche)
- Notion d'anatomie morphologique et fonctionnelle des cibles intracérébrales
- Savoir choisir les séquences IRM et repérer la cible en IRM
- Savoir établir la trajectoire stéréotaxique

PROGRAMME

- **Répartition journalière des enseignements avec les horaires**

Jour1 : Matin : enseignement théorique : neurologue, radiologue, neurochirurgien,
Jour1 : Après midi : atelier pratique : planification sur console de stéréotaxie
Jour2 : Matin : retransmission d'une chirurgie de stimulation cérébrale profonde

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

NUTRITION

PATIENTS OBÈSES : du changement de nos regards à l'amélioration de nos pratiques

Session de 2 jours

Dates : **nous consulter**
Fréquence annuelle : **3 sessions**

- 15 participants par session

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue paramédicale

- Tous les soignants: CS – IDE – AS – ASH-manipulateurs en radiologie – rééducateurs (kinésithérapeutes, ergothérapeutes, diététiciens) – brancardiers – psychologues

INTERVENANTS

VANESSA FOLOPE,
PH, endocrinologue et nutritionniste, coordonnateur du CSO Haute-Normandie
Formation de formateur, CHU de Rouen, 2014 / 40 heures de formation en ETP

MARINE PATRICOT,
Diététicienne
Master en éducation thérapeutique

VALÉRIE DARTINET CHALMEY,
Psychologue
Expérience en simulation : 3 sessions de cette formation réalisée en 2015

LUC LEMAITRE,
Formateur en manutention pour le CHU de Rouen
Ambulancier au SAMU

PHILIPPE BRETON,
Formateur en manutention pour le CHU de Rouen
Aide-soignant au CHU de Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

NUTRITION

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

> Cours présentiel :
- Determinants et conséquences psychologiques de l'obésité
- PEC de l'obésité pendant l'hospitalisation (abord du patient, repas, aides techniques)
- PEC de l'obésité sur le plan régional
- Vision sociétale de l'obésité
- Rappel sur grands messages nutritionnels / idées reçues en nutrition

> Simulation

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- A l'aide de deux "costumes d'obèses" mimant une obésité de 200kg
- Documents pédagogiques et supports fournis aux participants

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

NUTRITION

{suite}

OBJECTIFS

Le but de cette formation est d'être capable de mieux prendre en charge les patients obèses sur le plan psychologique et logistico-pratique, afin d'améliorer la qualité des soins dispensés à ces personnes au sein du CHU-Hôpitaux de Rouen.

- Savoir orienter la personne obèse vers une prise en charge adaptée au sein de l'établissement. Connaître très succinctement l'offre de soins régionale
- Comprendre les déterminants et les conséquences psychologiques, sociales et sociétales de l'obésité
- Refaire un point sur les idées reçues en Nutrition et concernant les régimes
- Prendre conscience des difficultés des personnes obèses / ressentir la perte de mobilité et la vision des autres en revêtant le costume de la personne obèse
- Se réapproprier les règles de base de la manutention notamment dans les situations liées au patient obèse
- Connaître et utiliser le matériel adapté (drap glisse, disque de transfert, lève malade adapté...)
- Expérimenter quelques situations quotidiennes nécessitant l'aide des professionnels :
  > rehausser dans un lit
  > changer une alèze/un drap
  > passer du décubitus dorsal à la position assise
  > passer du lit au fauteuil
- Relever un patient obèse massif qui a chuté

PROGRAMME

Jour 1

Abord psychologique - déterminants de l'obésité - vision sociétale de l'obésité à travers les âges - prise en charge logistique du patient obèse

Jour 2

Expérimentation du regard des autres - gestion de la commande des repas-conseils par rapport à l'activité physique - idées reçues en nutrition - manutention du patient obèse massif peu mobilisable

NUTRITION

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ORL

WORKSHOP SUR LA RÉ-INNERVATION LARYNGÉE

Session de 2 jours

Dates : **nous consulter**
Fréquence annuelle : **2 sessions**

- 2 formules :
  1• **Cours + vidéolive + dissection: 14 participants**
  2• **Cours + vidéolive : 35 participants**

Tarifs
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continuemédicale :

- Pré-requis des compétences cliniques : Chirurgien ORL experimenté

INTERVENANTS

JEAN-PAUL MARIE
PUPH, chirurgien ORL, concepteur de la technique chirurgicale CHU de Rouen

KATE HEATHCOTE
MD, ENt Surgeon, Poole Hospital, UK

AUDE LAGIER
MCU-PH, département ORL et CCF, CHU de Marseille

NICOLAS BON MARION
PH, MD, PHD, ORL et CCF CHU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ORL
{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Live surgery, vidéos, et cas live ré-innervation paralysies laryngées bilatérale en vidéotransmission
- Cours présentiel : traitement des paralysies laryngées par ré-innervation
- Dissections sur cadavres (tête et cou)
- Entraînement microchirurgical sutures nerveuses: sur rat ou modèle biologique

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Enseigner les indications et techniques de ré-innervation dans les paralysies laryngés uni et bilatérales
- Cours français ou anglophone
- Endoscopie diagnostique avec electromyographie.
- Découverte du nerf récurrent dans le larynx
- Anatomie des branches du nerf hypoglosse
- Anatomie des racines du nerf phrénique
- Anatomie du larynx postérieur
- Ré-innervation laryngée bilatérale et sélective
- Repérage des nerfs utilisés dans la ré-innervation laryngée sur cadavre, ou gros animal
- Suture nerveuse
- Observation chirurgicale

PROGRAMME

Deux 1/2 journées de cours théoriques
(le reste du temps est dédié à l'apprentissage chirurgical ou à la vidéotransmission chiurgicale.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

PNEUMOLOGIE

ECHO-ENDOSCOPIE PAR MINI SONDE RADIALE
pour le prélèvement des nodules pulmonaires périphériques

Session de 2 jours

Fréquence annuelle : 4
Dates : Nous consulter
- 10 participants par session

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue Médicale

- Médecin senior ayant un bon niveau en endoscopie
- Validant DPC
- Pré requis des connaissances théoriques : bon niveau en bronchoscopie
- Pré requis des compétences cliniques : bon niveau en bronchoscopie

INTERVENANTS

SAMY LACHKAR,
PH, Pneumologue
responsable de l'unité d'endoscopie bronchique
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

MATHIEU SALAUN,
MCU-PH, Pneumologue,
Diplôme inter-universitaire de pédagogie
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

LUC THIBERVILLE,
PU-PH, Pneumologue
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée
Certificats et expérience en simulation : formation master class ILUMENS mai 2015

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

FICHE FORMATION

MTC MEDICAL TRAINING CENTER ROUEN • Normandie • France

PNEUMOLOGIE
{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES/PROGRAMME

- **Cours présentiel (3h)**

Rappel des bonnes pratiques de la minisonde
Pré requis , indication
Anesthésie locale et sédation
Les types de prélèvements
Gestions des risques (pre -, per - , et post-endoscopique)
Littératures et expérience rouennaise

> *Cas cliniques : retransmission de live cases*

- **Simulation (10h)**

Pré repérage du nodule au TDM et sur logiciel de navigation virtuelle
Démonstration puis réalisation effective de plusieurs exercices sur mannequin et simulateur

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Un programme d'exercice de difficultés graduelles est disponible sur le simulateur
- SIMBIONIX GI BRONCUS MENTOR
- Colonne de bronchoscopie OLYMPUS EXERA III
- Mannequin spécifique de marque KOKKEN

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Le diagnostic endoscopique du nodule périphérique demeure un challenge, grâce a ces nouvelles techniques comme la mini sonde échographique le diagnostic peu être fait au cours d'une simple endoscopie sous anesthésie locale ou générale. Il s'agit d'un geste simple, sûr, facile permettant d'éviter d'avoir recours a d'autres techniques trop invasives (ponction sous scanner, wedge résection...)

- Diagnostic des nodules périphériques pulmonaires par mini sonde échographique
- Indications de cette technique
- Gestion des risques liés a la réalisation d'une fibroscopie
- Apprentissage des techniques d'endoscopie virtuelle
- Apprentissage de la sélection des lésions accessible a la technique
- Apprentissage du geste et des types de prélèvements a réaliser

PNEUMOLOGIE

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

PNEUMOLOGIE

ATELIER DE FORMATION
à l'endoscopie bronchique standard

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Session d' 1 journée

Fréquence annuelle : 4
Dates : Nous consulter

Formation initiale: Médicale

- 3ème cycle (obligatoire pour les internes de pneumologie)
- Pré requis des connaissances théoriques : Anatomie des voies respiratoires et de la segmentation bronchique

INTERVENANTS

SAMY LACHKAR,
PH, Pneumologue
responsable de l'unité d'endoscopie bronchique
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

MATHIEU SALAUN,
MCU-PH, Pneumologue
Diplôme inter-universitaire de pédagogie
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

LUC THIBERVILLE,
PU-PH, Pneumologue
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée
Certificats et expérience en simulation : formation master class ILUMENS mai 2015

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France - 20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

PNEUMOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

PNEUMOLOGIE
{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES/PROGRAMME

- **Cours présentiel (1h)**

Rappel des bonnes pratiques en endoscopies souples
> Pré-requis , indication
> Anesthésie locale et sédation
> Les types de prélèvements
> Gestions des risques (pré -, per - , et post-endoscopique)

- **Simulation (7h)**

Démonstration puis réalisation effective de plusieurs exercices sur mannequin et simulateur, concernant la manipulation de l'endoscope, la réalisation de gestes (lavage bronchiolo-alvéolaire, brosse cytologique, bactériologique, biopsies) et la gestions des complications per endoscopique (toux, saignement).

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Un programme d'exercice de difficultés graduelles est disponible sur le simulateur Symbionix® permettant d'évaluer la progression de l'étudiant.
- Colonne de bronchoscopie OLYMPUS EXERA III
- Mannequin de type CLA BRONCHOBOY SICKBOY : 2

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

L'endoscopie bronchique standard est un geste que tout pneumologue mais également anesthésiste et réanimateur doivent maitriser. L'ensemble de ces techniques demande un apprentissage qui ne se fait plus exclusivement par compagnonnage à partir d'interventions sur des patients. La formation endoscopique initiale ou le perfectionnement professionnel doit se faire en intégrant l'apprentissage à partir de mannequins ou simulateurs.
Objectifs :

- Apprentissage de la fibroscopie bronchique standard
- Manipulation du fibroscope
- Gestions de l'anesthésie locale
- Gestion des risques liés a la réalisation d'une fibroscopie
- Apprentissage des gestes de base (lavage bronchiolo-alvéolaire, brosse cytologique, bactériologique, biopsies proximal, broncho aspiration)
- Gestion des complications liés a la réalisation d'une fibroscopie

PNEUMOLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

PNEUMOLOGIE

PONCTION GANGLIONNAIRE
écho guidée ou non

Session de 2 jours

Fréquence annuelle : 4

Dates : nous consulter

- **10 participants par session**

Tarif

Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue Médicale

- Médecin senior ayant un bon niveau en endoscopie
- Validant DPC
- Pré requis des connaissances théoriques bon niveau en bronchoscopie
- Pré requis des compétences cliniques bon niveau en bronchoscopie

INTERVENANTS

SAMY LACHKAR,
PH, Pneumologue
responsable de l'unité d'endoscopie bronchique
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

MATHIEU SALAUN,
MCU-PH, Pneumologue
Diplôme inter-universitaire de pédagogie
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée

LUC THIBERVILLE,
PU-PH, Pneumologue
Membre du groupe d'endoscopie de langue française, : participation active aux atelier de formation d'endoscopie.
Enseignant au DIU d'endoscopie respiratoire avancée
Certificats et expérience en simulation : formation master class ILUMENS mai 2015

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France - 20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

PNEUMOLOGIE
{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES/PROGRAMME

- **Cours présentiel (3h)**

Rappel des bonnes pratiques de la ponction ganglionnaire
> Pré requis, indication
> Anesthésie locale et sédation
> Les types de prélèvements
> Gestions des risques (pré -, per - , et post-endoscopique)
> Littératures et expérience rouennaise

retransmission de live cases

- **Simulation (10h)**

Pré repérage des adénopathies sur TDM
Démonstration puis réalisation effective de plusieurs exercices sur mannequin et simulateur

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Un programme d'exercice de difficultés graduelles est disponible sur le simulateur
- SIMBIONIX GI BRONCUS MENTOR
- Colonne de bronchoscopie OLYMPUS EXERA III
- Mannequin spécifique de marque KOKKEN

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Le diagnostic endoscopique des adénopathies médiastinales demeure un challenge, grâce a ces nouvelles techniques comme l'échocytoponction le diagnostic peu être fait au cours d'une simple endoscopie sous anesthésies local ou général. Il s'agit d'un geste simple, sûr, facile permettant d'eviter d'avoir recours a d'autres techniques trop invasives (Médiastinoscopie)

- Diagnostic des adénopathies médiastinales
- Indications de cette technique
- Gestion des risques liés a la réalisation de l'échocytoponction
- Apprentissage de la sélection des adénopathies
- Apprentissage du geste et des types de prélèvements a réaliser

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

A.F.G.S.U. NIVEAU 1

Session de 2 jours 14 heures de formation de 9h – 17h

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnels administratifs
- Personnels médicaux techniques
- ASH

INTERVENANTS

- Formateurs du CESU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apport théorique
- Simulations sur mannequins
- Mises en situations cliniques

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique
- Mannequins d'enseignement
- Matériel d'urgence

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation aux gestes et soins d'urgence de niveau 1 conformément à l'arrêté du 30 décembre 2014

> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- IDENTIFIER les signes de gravité selon la situation rencontrée, un arrêt cardio-respiratoire (ACR), son rôle en cas de déclenchement de plan de secours
- APPLIQUER les bons gestes, les règles élémentaires d'hygiène
- ALERTER, TRANSMETTRE

PROGRAMME

URGENCES POTENTIELLES

- Identification du danger et protection
- Alerte (N° d'urgence)
- LVA/PLS – Inconscience, malaise
- Obstruction des voies aériennes (technique de désobstruction adulte et pédiatrique)
- Traumatisme cutanés et osseux
- Hygiène

URGENCES VITALES et RISQUES NRBC

- Risques collectifs / ORSEC
- Plan blanc
- Arrêt cardio-respiratoire et défibrillateur externe automatisé
- Massage cardiaque externe
- Mises en situation

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

A.F.G.S.U. DE NIVEAU 1 + 2

Session de 3 jours (9h - 17h, soit 21 heures de formation)

Dates : Nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels de santé inscrits dans la IVe partie du Code de la Santé Publique : auxiliaires médicaux, infirmier, aide soignant, auxiliaire de puériculture, ambulancier, technicien de laboratoire de biologie médicale, kinésithérapeute, pédicure, ergothérapeute, psychomotricien, orthophoniste, orthoptiste, manipulateur en électroradiologie, audioprothésiste, opticien lunetier, diététicien.

INTERVENANTS

Enseignants formateurs du CESU de Rouen (médecins et infirmiers)

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apport théorique
- Simulations sur mannequins
- Mises en situations cliniques

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique - mannequins d'enseignement - matériel d'urgence

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence de Niveau 2 conformément à l'arrêté du 30 Décembre 2014 (AGSU).
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

IDENTIFIER un danger immédiat, un arrêt cardio-respiratoire (ACR), les signes de gravité selon la situation rencontrée
IDENTIFIER son rôle en cas de déclenchement de plans de secours, d'activation des annexes NRBC
APPLIQUER les règles de protection face à un risque infectieux, les procédures de maintenance et de matériovigilance du matériel d'urgence
ALERTER, TRANSMETTRE
SAVOIR réaliser les bons gestes, une réanimation cardio pulmonaire sans et avec matériel (DEA)

PROGRAMME

URGENCES POTENTIELLES

> Détresses respiratoires
> Hémorragies, traumatismes osseux et cutanés
> Accouchement inopiné
> Risques infectieux

URGENCES VITALES

> Détresses cardiaques
> Prise en charge d'un ACR sans matériel
> Insufflateur manuel, oxygénothérapie, D.S.A, D.E.A
> Utilisation du matériel de réanimation (Le chariot d'urgence)
> Mises en situation

URGENCES COLLECTIVES

> Les Risques NRBC
> Les Risques collectifs
> Participation à la mise en place d'un plan sanitaire
> Cas concrets

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

AFGSU 1+2

Destinée aux médecins, pharmaciens et odontologistes

Session de 3 jours (9h - 17h, soit 21 heures de formation)

Dates : Nous consulter

Tarif
nous consulter

INTERVENANTS

Médecins du SAMU et enseignants du CESU

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apport théorique
- Simulations sur mannequins
- Mises en situations cliniques

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique
- Mannequins d'enseignement
- Matériel d'urgence

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence de Niveau 2 conformément à l'arrêté du 30 Décembre 2014.
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

ACTUALISER les connaissances et les pratiques de prise en charge des urgences médicales

PROGRAMME

URGENCES VITALES

L'aide médicale urgente en Haute-Normandie
> Prise en charge de l'Arrêt Cardio Respiratoire adulte et pédiatrique
> Utilisation du défibrillateur

URGENCES POTENTIELLES

Détresses respiratoires adultes et pédiatriques
Urgences neurologiques
> Troubles de conscience
> Coma
> Convulsions
Traumatologie
Accouchement inopiné

URGENCES COLLECTIVES

Plans de Secours en Haute Normandie
Les Risques Nucléaires Radiologiques Biologiques Chimiques

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

REACTUALISATION - A.F.G.S.U. NIVEAU 1

Session d'1/2 journée 3 heures de formation de 9h - 12h30

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

Tout personnel travaillant au sein d'un établissement de santé ou d'une structure médico-sociale, y compris les personnels administratifs et techniques, et détenteur d'une AFGSU de niveau 1 **depuis moins de 4 ans**

INTERVENANTS

- Formateurs du CESU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Ou dans l'établissement demandeur

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Pédagogie active
- Simulations de situation d'urgence sur mannequins
- Mises en situations pratiques

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique
- Mannequins d'enseignement
- Matériel d'urgence

OBJECTIFS

- REACTUALISER les connaissances acquises au cours de la formation AFGSU de niveau 1
- MAITRISER les gestes techniques à réaliser face à une urgence vitale

PROGRAMME

- Identifier d'une situation d'urgence et transmettre l'alerte
- Reconnaître et prendre en charge
  - > d'une personne en **détresse respiratoire**
  - > d'une personne **inconsciente**
  - > d'une personne en **arrêt cardiaque**

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

REACTUALISATION - A.F.G.S.U. NIVEAU 2

Session d'1 journée (9h - 17h, soit 7 heures de formation)

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels de santé inscrits dans la IVe partie du code de la santé publique et détenteur d'une AFGSU de niveau 2 **depuis moins de 4 ans**

- Médecins
- Pharmaciens
- Auxiliaires médicaux
  > Infirmiers, aide soignant, auxiliaire de puériculture, ambulanciers,
  > Technicien de laboratoire de biologie médicale, kinésithérapeutes,
  > Pédicures, ergothérapeutes, psychomotriciens, orthophonistes,
  > Orthoptistes, manipulateur en électroradiologie,audioprothésiste,
  > Opticien lunetiers, diététiciens

INTERVENANTS

- Formateurs du CESU de Rouen (médecins, infirmiers)

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Ou dans l'établissement demandeur

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Pédagogie active
- Simulations de situation d'urgence sur mannequins
- Mises en situations cliniques

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Outil informatique
- Mannequins d'enseignement
- Matériel d'urgence

OBJECTIFS

- REACTUALISER les connaissances acquises au cours de la formation AFGSU
- MAITRISER la prise en charge en équipe de toute urgence à caractère médical
- en attendant l'arrivée de l'équipe médicale

PROGRAMME

- Identifier d'une situation d'urgence et transmettre l'alerte
- Reconnaître et prendre en charge
  > d'une personne en **détresse respiratoire**
  > d'une personne **inconsciente**
  > d'une personne en **arrêt cardiaque**

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

GESTION DE CRISES AU BLOC OPERATOIRE

Session d'1 journée 9h00 - 17h00, soit 7 Heures de formation

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Médecins anesthésistes -réanimateurs
- Infirmiers anesthésistes.

INTERVENANTS

- Médecins anesthésistes,
- Enseignants du CESU.

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité (SIM MAN®, SIM MOM® & SIM NEWB®)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Savoir reconnaître les situations à risques d'accidents au bloc opératoire,
- Savoir adapter les thérapeutiques et coordonner l'ensemble des moyens humains et matériels disponibles (Crisis Ressource Management),
- Savoir prendre le leadership.

CONTENU DE LA FORMATION

- Scénarii sur simulateur adulte haute fidélité (SIM MAN) avec débriefing interactif
- Ateliers pratiques
- Gestion des moyens humains & matériels (CRM)

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

RÉANIMATION DU NOUVEAU-NÉ en salle de naissance

2 types de formation

- Sur 2 jours : reprise des bases théoriques et pratiques durant la 1e journée et des mises en situation sur mannequins haute fidélité la 2e journée.
- Sur 1 journée, destinées aux personnels ayant déjà bénéficié d'une formation initiale, comportant essentiellement des mises en situation.
- **Fréquence annuelle : 6 formations par an - 4 sur 2 jours, 2 sur 1 journée,**

Dates : nous consulter

- **Nombre de participants par session : 8 à10**

Tarif : session de 2 j.
nous consulter

Tarif : session de 1 j.
nous consulter

Formation initiale

- Médicale
> 3e cycle
> DES de pédiatrie : formation obligatoire pour tous les DES de pédiatrie
> Ecole des sages-femmes

Formation continue

- Médicale : réactualisation des connaissances des pédiatres, urgentistes, anesthésistes, sages-femmes
- Paramédicale : infirmières et auxiliaires intervenant en salle de naissance lors de la réanimation d'un nouveau-né

Formation recommandée par les différentes sociétés savantes nationales (GFRUP) et internationales (ILCOR –ERC)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

INTERVENANTS

THIERRY BLANC
PH pédiatre–réanimateur CHU de Rouen : Membre du groupe de pédagogie simulation de la société française de néonatalogie

SOPHIE GALLENE-GROMEZ
PH pédiatre–réanimateur CHU de Rouen

ALEXANDRA CHADIE
PH pédiatre–réanimateur CHU de Rouen

JULIE MOURDIE
PH pédiatre néonatalogiste CH du Havre

CAROLINE LARDENNOIS
PH pédiatre néonatalogiste CHU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Enseignement théorique**

> Réanimation du nouveau-né en salle de naissance
> Rappel des dernières recommandations internationales de prise en charge (diaporama réalisé par le groupe simulation de la SFN) en début de journée pendant 1h.

- **Enseignement pratique**

> Optimisation du raisonnement clinique diagnostique et thérapeutique dans les différentes situations de réanimation en salle de naissance
> Mise en œuvre des procédures individuelles et en équipe
> Entraînement aux gestes techniques
> Optimisation du comportement en situation d'une réanimation (communication en équipe et avec les parents, gestion du stress)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

- **Techniques de simulation**

> Un environnement de salle de naissance reconstituée et des scénarios proches de la réalité placent les apprenants face à des situations cliniques de réanimation qu'ils sont susceptibles de rencontrer dans leur vie professionnelle. Grâce à un mannequin simulateur dynamique piloté par informatique et un système d'enregistrement vidéo, les participants sont guidés dans leurs actions et leurs comportements par le formateur.
> Patient standardisé
> Jeux de rôles
> Simulateur patient HF et BF: mannequin haute fidélité Laerdal Sim NesB et mannequin basse fidélité
> Simulateurs procéduraux BF: têtes d'intubation

Environ 7 scénarios par session avec à chaque session

> Pré-test QCM en début de cession
> Briefing avant chaque séance
> Scénario reproduisant des situations cliniques fréquentes nécessitant l'organisation et la mise en œuvre des gestes techniques de réanimation néonatale. Chaque scénario est enregistré en vidéo avec enregistrement du timing des différentes procédures et gestes techniques réalisés.
> Débriefing incluant l'analyse des pratiques selon les recommandations HAS avec retour sur les vidéos

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Actualisation des connaissances nécessaires à la réanimation d'un nouveau-né en salle de naissance
- Rappel des dernières recommandations internationales théoriques et pratiques (ILCOR et ERC) de la réanimation d'un nouveau né en salle de naissance
- Mise en pratique de ces recommandations
- Optimisation des gestes techniques
- Optimisation de la communication lors de la gestion d'une réanimation en salle de naissance

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

PROGRAMME

Découpage horaire session de 1 journée (journée B)

- **Journée B**

9h00
Accueil des participants

9h00
Présentation de la formation, de la simulation

9h15
Rappel théorique de la prise en charge en salle de naissance

10h
Présentation de la salle de simulation et du matériel

10h30-12h30
3 scénarios (chaque mise en situation est suivie d'un débriefing avec relecture vidéo)

12h30
Déjeuner

13h45-17h
4 scénarios - débriefing

17h
Bilan de la journée – évaluation – fin de la formation

Découpage horaire session de 2 jours (journée A+B)

- **Journée A**

9h00
Accueil des participants

9h00
Présentation de la formation, de la simulation

9h15-9h30
Réalisation d'un pré-test de connaissances

9h45
Rappel théorique de la prise en charge en salle de naissance

10h15
Présentation de la salle de simulation et du matériel

10h30-12h30
Ateliers de mise en pratique sur mannequins basse fidélité des gestes techniques réalisés en salle de naissance

12h30
Déjeuner

13h45-16h00
Ateliers de mise en pratique sur mannequins haute fidélité des gestes techniques réalisés en salle de naissance

16h00-17h00
Topos théoriques: spécificités du prématuré – mise en condition d'un nouveau né en attente de transfert

17h
Bilan de la journée

Journée B: même programme que session d'une seule journée

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

L'URGENCE & L'ENFANT

Session d'1 journée 9h00 - 17h00, soit 7 Heures de formation

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels de santé inscrits dans la IVe partie du code de la santé publique et détenteur d'une AFGSU de niveau 2 **depuis moins de 4 ans**

- Médecins
- Pharmaciens
- Auxiliaires médicaux
  > Infirmiers, Aide soignant, Auxiliaire de puériculture, Ambulanciers,
  > Technicien de laboratoire de biologie médicale, Kinésithérapeutes,
  > Pédicures, Ergothérapeutes, Psychomotriciens, Orthophonistes,
  > Orthoptistes, Manipulateur en électroradiologie, Audioprothésiste,
  > Opticien lunetiers, Diététiciens

INTERVENANTS

- Formateurs du CESU de Rouen (médecins, infirmiers)

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Ou dans l'etablissement demandeur

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique
- Cas cliniques sur simulateur d'enseignement

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une Attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Apprendre à reconnaître une détresse vitale chez un jeune enfant,
- Savoir pratiquer les gestes d'urgence
- Savoir alerter

CONTENU DE LA FORMATION

MATIN	APRES MIDI
• PATHIOLOGIES PEDIATRIQUES COURANTES	
> Reconnaissance d'une pathologie infectieuse	
> Enfant & tabagisme passif	
> Reconnaissance & prise en charge d'une détresse respiratoire : Bronchiolite, asthme, laryngite ...	Travaux pratiques avec mannequin Mises en situation
• URGENCES PEDIATRIQUES	
> Mort subite du nourrisson	
> Arrêt cardiaque en pédiatrie	

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

INTUBATION DIFFICILE aux urgences et au SMUR

Session d'1 journée 9h00 - 17h00, soit 7 Heures de formation

Dates : nous consulter

Tarif nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Médecins urgentistes, anesthésistes – réanimateurs, étudiants 3e cycle DES médecine d'urgence
- Infirmiers IDE

INTERVENANTS

- Médecins anesthésistes,
- Enseignants du CESU.

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique et pratique
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité (SIM MAN®)
- Task trainers : tête d'intubation, cou de cricothyroidotomie

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

Prise en charge d'une intubation difficile prévue ou imprévue au sein d'un service d'urgence ou en SMUR

- Reconnaître les situations à risque d'intubation et/ou de ventilation difficile aux urgences
- Maîtriser l'ensemble des techniques d'intubation difficile recommandées par la SFAR/SFMU
- Savoir réaliser une cricothyroïdotomie en urgence
- Connaître la place des techniques alternatives d'aide à l'intubation

CONTENU DE LA FORMATION

- **Scénarii sur simulateur adulte haute fidélité (SIM MAN®) avec débriefing interactif**
- **Ateliers pratiques: 5 séances de simulation par session**
- **Rappel de l'algorithme de prise en chargée d'une intubation difficile prévue & imprévue**

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

INTUBATION DIFFICILE au bloc opératoire

Session d'1 journée 9h00 - 17h00, soit 7h de formation

Dates : nous consulter

Tarif nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Médecins anesthésistes - réanimateurs, étudiants 3e cycle DES anesthésie réanimation
- Infirmiers IADE, IDE de réanimation
- Pré-requis des connaissances théoriques : référentiel SFAR
- Pré-requis des compétences cliniques : maitrises des gestes techniques d'urgence de base

INTERVENANTS

- Médecins anesthésistes,
- Enseignants du CESU.

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique et pratique
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité (SIM MAN®)
- Task trainers : tête d'intubation, cou de cricothyroidotomie

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Reconnaître les situations à risque d'intubation et/ou de ventilation difficile au bloc opératoire
- Maîtriser l'ensemble des techniques d'intubation difficile recommandées par la SFAR
- Savoir réaliser une cricothyroïdotomie en urgence
- Connaître la place des techniques alternatives d'aide à l'intubation

CONTENU DE LA FORMATION

- **Scénarii sur simulateur adulte haute fidélité (SIM MAN®) avec débriefing interactif,**
- **Ateliers pratiques: 5 séances de simulation par session**
- **Rappel de l'algorithme de prise en chargée d'une intubation difficile prévue & imprévue**

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

FORMATION L'INFIRMIERE
en salle de réveil post interventionnelle

Session de 5 jours 9h00 - 17h00, soit 35 Heures de formation

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- IDE travaillant en **S**alle de **R**éveil **P**ost **I**nterventionnelle ou désirant intégrer une équipe de SSPI.

INTERVENANTS

- Médecins anesthésistes, cadre de santé, infirmiers anesthésistes et infirmiers

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique avec remise d'un support pédagogique
- Etude de feuilles d'anesthésie
- Travaux en sous groupes
- Ateliers pratiques
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité (SIM MAN®, SIM MOM® et SIM NEWB®)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Connaître les différents types d'anesthésie et les grandes familles de drogues utilisées en anesthésie
- Connaître le cadre légal de la SSPI et être capable d'y accueillir un patient
- Maîtriser les grands principes de surveillance en SSPI
- Être capable d'analyser les antécédents du patient, l'anesthésie dont il a bénéficié, l'intervention chirurgicale pratiquée afin de pouvoir mettre en évidence très précocement l'apparition d'une complication

CONTENU DE LA FORMATION

1ère Journée	2e Journée	3e Journée	4e Journée	5e Journée
Différents types d'anesthésie	Surveillance du patient	Matériel spécifique	Urgence et organisation des soins	
Anesthésie : les grands principes	Quelle surveillance pour quelle anesthésie ?	Chariot d'urgence, scope, respirateur, DSA, neurostimulateur	Protocoles	
Familles de drogues utilisées en anesthésie	Surveillance spécifique adulte et pédiatrique	Critère d'extubation	Hypothermie et Hyperthermie	Visite de la SSPI
Cadre légal, historique, impact sécurité anesthésie	Complications hémodynamiques en SSPI	Sophrologie et relaxation, autres approches du traitement anti douleur	Nausées et vomissements post opératoire	Mises en situations sur simulateurs
Matériel obligatoire, personnel en SSPI	Complications respiratoires en SSPI	Gestion de la douleur en post opératoire	Patient infecté en SSPI	
Solutés de remplissage vasculaire & amines	Complications neurologiques en SSPI	Critère de sortie	L'enfant en SSPI	

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

FORMATION A L'ACCOUCHEMENT EUTOCIQUE en milieu pré-hospitalier

Session d' 1 journée 8h30 - 17h30, soit 7h30 de formation

Dates : nous consulter

Tarif
nous consulter

PUBLIC CONCERNÉ

- Conducteurs ambulanciers du SMUR
- IDE du SMUR

INTERVENANTS

- Médecin urgentiste,
- Chirurgien gynéco-obstétricien
- Infirmiers du SAMU de Rouen

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Connaître les différentes phases d'un accouchement eutocique en milieu pré-hospitalier
- Connaître le rôle des différents intervenants (ambulanciers, infirmiers et médecins)
- Connaître les complications possibles
- Anticiper les actions
- Savoir assurer le conditionnement en équipe de la mère et de l'enfant

CONTENU DE LA FORMATION

- **Accouchement eutocique**
- **Installation de la mère**
- **Les phases de l'accouchement : travail, expulsion et délivrance**
- **Préventions des complications**
- **Prise en charge initiale du nouveau né**
- **Conditionnement et transport de l'enfant et de la mère**

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

PRISE EN CHARGE DES URGENCES VITALES DE L'ENFANT
(nouveau-né exclu)
Mise en pratique sur mannequins haute et basse fidélité

2 types de formation

- Sur 2 jours : reprise des bases théoriques et pratiques durant la 1ere journée et des mises en situation sur mannequins haute fidélité la 2e journée.
- Sur 1 journée : destinées aux personnels ayant déjà bénéficié d'une formation initiale, comportant essentiellement des mises en situation.
- **Fréquence annuelle : 6 formations par an - 4 sur 2 jours, 2 sur 1 journée,**

Dates : nous consulter

- **Nombre de participants par session : 6 à10**

Tarif session de 2 j.
nous consulter

Tarif session de 1 j.
nous consulter

Formation initiale

- Médicale
> 3e cycle
> DES de pédiatrie : formation obligatoire pour tous les DES de pédiatrie
> DES d'urgence (à partir de 2017 ou 2018)

Formation continue

- Médicale : réactualisation des connaissances : pédiatres – urgentistes - smuristes
- Paramédicale : infirmières et auxiliaires de puéricultrices (services de pédiatrie et d'urgences)

Formation recommandée par les différentes sociétés savantes nationales (GFRUP) et internationales (ILCOR –ERC)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

INTERVENANTS

AURÉLIE LABARRE,
PH pédiatre-réanimateur, néonatalogie

SOPHIE GALLENE-GROMEZ :
PH pédiatre-réanimateur, néonatalogie

PHILIPPE FLAHAUT :
PH pédiatre, urgences pédiatriques

JUSTINE POEY :
IDE, réanimation pédiatrique

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Enseignement théorique :**

> Théorie de la prise en charge de l'arrêt cardiaque et des principales urgences vitales pédiatriques
> Rappel des dernières recommandations internationales de prise en charge (1h).

- **Enseignement pratique :**

> optimisation du raisonnement clinique diagnostique et thérapeutique dans les différentes situations de prise en charge d'une urgence vitale pédiatrique
> Mise en œuvre des procédures individuelles et en équipe
> Entrainement aux gestes techniques
> Optimisation du comportement en situation d'une réanimation (communication en équipe et avec les parents, gestion du stress).

- **Techniques de simulation :**

Un environnement hospitalier sera reconstitué et des scénarios proches de la réalité placent les apprenants face à des situations cliniques d'urgence vitale qu'ils sont susceptibles de rencontrer dans leur vie professionnelle. Grâce à un mannequin simulateur dynamique piloté par informatique et un système d'enregistrement vidéo, les participants sont guidés dans leurs actions et leurs comportements par le formateur.

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Formation à la prise en charge des urgences vitales chez l'enfant (nouveau-né exclu)
- Prise en charge des urgences vitales pédiatriques (nouveau-né exclu) : respiratoires, hémodynamiques, arrêt cardio-respiratoire...
- Rappel des dernières recommandations internationales théoriques et pratiques (ILCOR 2015 – ERC 2015)
- Formation aux gestes d'urgence
- Optimisation de la communication lors de la prise en charge d'une urgence vitale

PROGRAMME

Découpage horaire session de 2 jours (journée A+ B)

- **Journée A**

9h00
Accueil des participants

9h00
Présentation de la formation, de la simulation

9h15-10h
Rappel théorique : reconnaître et prendre en charge une urgence vitale pédiatrique

10h15-10h30
Réanimation cardio-pulmonaire de base : démonstration

10h30-12h
Atelier pratique de la RCP de base

12h-12h30 :
Atelier PLS, collier cervical, mobilisation en bloc

12h30-13h
Atelier prise en charge de l'obstruction par un corps étranger

13h-14h
Déjeuner

14h-15h
Atelier ventilation (moyens d'oxygénation, ventilation)

14h30 -15h
Atelier pratique ouverture des voies aériennes et ventilation au masque et au ballon

15h – 15h:30
Atelier accès vasculaire et drogues d'urgence

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

15h30-15h45
pause

15h45-16h30
Atelier trouble du rythme et arrêt cardio-respiratoire

16h15- 16h45
Atelier défibrillation et cardioversion

16h45-17h :
Bilan de la journée

- **Journée B**

9h00
Accueil des participants

9h00-9h45 Rappel théorique : approche de l'enfant instable, recommandations internationales

9h45-10h15
Démonstration de mise en situation

10h15 – 12h15
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (insuffisance respiratoire, insuffisance circulatoire)

12h15-13h15
Déjeuner

13h15-13h45
Atelier stabilisation post-réanimation

13h45-15h15
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (arrêt cardiaque, travail en équipe)

15h15-15h30
Pause

15h30-16h30
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (arrêt cardiaque, travail en équipe)

16h30-17h
Ethique

17h-17h15
Bilan de la journée

Découpage horaire session de 1 jour

9h00
Accueil des participants

9h00-9h45
Rappel théorique : approche de l'enfant instable, recommandations internationales

9h45-10h15
Démonstration de mise en situation

10h15 – 12h15
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (insuffisance respiratoire, insuffisance circulatoire)

12h15-13h15
Déjeuner

13h15-13h45
Atelier stabilisation post-réanimation

13h45-15h15
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (arrêt cardiaque, travail en équipe)

15h15-15h30 Pause

15h30-16h30
Mise en situation sur mannequins haute fidélité (arrêt cardiaque, travail en équipe)

16h30-17h
Ethique

17h-17h15
Bilan de la journée

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

HÉMOVIGILANCE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE

Session d'1 journée

Tarif
Nous consulter

Dates : nous consulter

Fréquence annuelle : 4 fois/an : 4 sessions différentes par an ayant pour thèmes :
- Transfusion en néonatalogie
- Transfusion en obstétrique
- Transfusion au bloc opératoire, aux urgences et en réanimation

- Pré requis des connaissances théoriques : recommandations en vigueur
- Pré requis des compétences cliniques : pratique de la transfusion

- **12 participants par session**

Formation initiale

- Médicale
  > 3e cycle, toutes spécialités, sage femme
- Paramédicale: 3e année d'infirmière

Formation continue

- Médicale : médecins, sage-femmes
- Paramédicale: IDE – IADE puéricultrices

INTERVENANTS

ISABELLE MARECHAL,
PH Hémobiologie Transfusion Médecin, Hémovigilance, capacité en technologie transfusionnelle – expériences en formations initiales (para médicaux et sages-femmes) et formation continue (para médicaux,sages-femmes, médecins)

PHILIPPE GOUIN,
PH en Réanimation Chirurgicale, Médecin – expériences en formations initiales médicales et paramédicales (IDE, IADE) et formation continue (para médicaux, médecins)

BÉATRICE OLLIVIER,
IDE hémovigilance – formatrice des professionnels para médicaux de l'établissement en transfusion - hémovigilance

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Préalables :**
  recommandations de bonnes pratiques HAS, Circulaire DGS/DHOS/AFSSAPS n° 2003-582 du15 janvier 2003 relative à la réalisation de l'acte transfusionnel

- **Cours présentiel**
  > Types de PSL
  > Analyses immuno-hématologiques
  > Recommandations des bonnes pratiques de la transfusion : CGR, Plasma, CP
  > Bonnes pratiques de réalisation de l'acte transfusionnel
  > Suivi du patient transfusé
  > Gestion d'un effet indésirable receveur

- **Cas cliniques avec vidéo**

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : présentation sous formes de diaporama sur le sujet

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- Apport théorique
- Mise en situation, jeux de rôles, ateliers pratiques
- Cas clinique sur simulateur patient haute ou basse fidélité
- Quiz

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- Permettre à tout médecin réanimateur ou urgentiste de prendre en charge une personne en état de mort encéphalique en vue d'un prélèvement d'organes et de tissus.
- Connaître les principes de prise en charge d'un donneur d'organes, la législation, l'organisation du prélèvement en France, les particularités de l'abord des proches dans cette situation.

PROGRAMME

Matin

> Quiz départ
> Présentation générale des enjeux
> Aspects cliniques : du coma à la mort encéphalique
> Législation : lois de bioéthique, bonnes pratiques
> Sélection des donneurs
> Organisation pratique du prélèvement

Après midi

> Répartition des greffons
> Nouvelles techniques, perspectives
> Atelier de simulation de réanimation du donneur
> Jeux de rôle : abord des proches
> Etudes de cas cliniques progressifs
> Quiz final

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

FORMATION D'ADAPTATION A L'EMPLOI DES AMBULANCIERS DU SMUR

Session de 15 jours (140 Heures de formation)

Tarif
nous consulter

Dates : nous consulter

Horaires : 8h30 - 17h30,
- 105 heures de formation théoriques
- Un stage de 35 heures dans un SMUR de l'interrégion

FORMATION CONTINUE PARAMÉDICALE

Les ambulanciers titulaires du diplôme d'ambulancier (certificat de capacité d'ambulancier ou diplôme d'état d'ambulancier) amenés ou voués à travailler au sein d'une structure mobile d'urgence et de réanimation (SMUR).

INTERVENANTS

- Médecins, cadre de santé, infirmières et ambulanciers du SAMU de Rouen
- Enseignants du CESU de Rouen, sages femmes, sapeurs pompiers et policiers

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- Enseignement théorique
- Travaux en sous-groupes
- Ateliers pratiques
- Cas cliniques interactifs (boîtiers de vote électronique)
- Cas cliniques sur simulateur patient haute fidélité (SIM MAN®, SIM MOM® & SIM NEWB®)

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de participation conformément à l'arrêté du 26 avril 1999
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte des objectifs et la satisfaction des participants

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation et l'entretien des moyens de communication embarqués
- Maîtriser les procédures d'hygiène, de désinfection et de décontamination applicables au sein d'un SMUR
- Connaître son rôle dans la chaîne médicale de secours en situation d'exception
- Participer activement à la prise en charge physique et psychologique d'un patient au sein d'une équipe

CONTENU DE LA FORMATION

MODULE 1
Radiotéléphonie

MODULE 2
Hygiène, décontamination et désinfection

MODULE 3
Situations d'exception

MODULE 4
Prise en charge d'un patient au sein d'une équipe médicale

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

PRISE EN CHARGE D'UN DONNEUR D'ORGANES EN ÉTAT DE MORT ENCÉPHALIQUE

Session de 1 journée

Horaire : nous consulter

Tarif
Nous consulter

Fréquence annuelle : 2 formations par an sur 1 journée
Dates : nous consulter

- **12 participants par session**

Formation continue Médicale et paramédicale

- Anesthésistes réanimateur
- Urgentistes
- IDE, IADE travaillant dans un bloc d'urgences réanimation

(Binôme médical/paramédical souhaité)

INTERVENANTS

EDGAR MENGUY
PH-MAR réanimation et coordination des prélèvements

ALEXANDRE BERGIS
PH-MAR

PAULINE GAREL
PH-MAR

CÉDRIC DAMM
PH-MAR réanimation, spécialiste en simulation

Mme DAUXERRE, Mme POLICE, Mme JASON,
Infirmières coordinatrices

BENJAMINE DUCERF
Psychologue

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

OBJECTIFS

L'acte transfusionnel demande une connaissance des produits sanguins mis à disposition par un opérateur extérieur (EFS) et une adaptation des conduites thérapeutiques en fonction du degré d'urgence et du terrain du patient.
C'est un acte médical fortement dédié aux paramédicaux, bien que l'engagement de la responsabilité du médecin demeure.
Cette formation, théorique puis pratique, basée sur des situations concrètes, soulève les différents aspects de la réalisation pratique de la transfusion, depuis la prescription médicale jusqu'à la gestion des évènements indésirables receveur. Son caractère multi-professionnel rappelle le rôle de chacun dans l'acte transfusionnel et ses interactions nécessaires avec les autres professionnels de santé. On retiendra :

- Organisation et sécurisation de la chaîne transfusionnelle de la prescription à la traçabilité des produits sanguins labiles sur les secteurs de médecine, bloc opératoire, réanimations, salle de naissance, néonatalogie
- Adapter les modalités de prescription et le type de produits sanguins labiles en fonction de la pathologie du patient, du degré d'urgence transfusionnelle – Assurer la sécurité transfusionnelle en respectant les obligations réglementaires et les contraintes médicales avec une cohésion d'équipe – gestion et déclaration des effets indésirables receveur
- Réalisation pratique d'une prescription médicale de PSL et des analyses immuno-hématologiques nécessaires basée des situations clinique concrètes (adaptées au thème de la session)
- Gestion de la commande des PSL à l'EFS, de leur acheminement et de leur réception en fonction du degré d'urgence, de l'organisation de l'établissement de santé,
- Contrôles de concordance des documents et de la compatibilité ABO pré-transfusionnels : réalisation pratique du contrôle ultime et interprétation.
- Réalisation de l'acte transfusionnel : pose et surveillance de la transfusion et traçabilité
- Diagnostic et gestion pratique d'un événement inattendu pendant ou après la transfusion

PROGRAMME

08:30
Début de la formation

10:30
pose 15 mn

10:45
Reprise de la formation

13:00
Déjeuner

14:15
Reprise

16:30
Pose 15 mn

17:45
Clôture

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

"ATTENTAT – DAMAGE CONTROL"

3 jours

Dates : nous consulter

Fréquence annuelle : 2 sessions - 6 demi-journées 9h-12h 13h-17h

- **40 participants par session**

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

• *Formation continue paramédicale :*

- IDE, IADE, IBODE travaillant au sein des SAMU/SMUR, services d'urgence, bloc opératoire, service d'Anesthésie-Réanimation
- Validant DPC orientation nationale 34 du DPC

Formation continue médicale :

- Médecin, chirurgien travaillant au sein des SAMU/SMUR, services d'urgence, bloc opératoire, service d'Anesthésie-Réanimation

INTERVENANTS

- Anesthésiste-réanimateurs (Dr Damm, Dr Menguy, Dr Lefebvre-Scelles, Dr Lemerle)
- Urgentiste (Dr Dolard, Pr Dujardin)
- Chirurgien (Dr Melki, Dr Ould Slimane)
- Psychiatre (Dr Guillin)
- Infirmiers (Rihal, Gachet, Fillatre)
- Intervenants extérieurs : médecins militaires, Police/gendarmerie, RAID, Pompiers
- Etudiants en médecine

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel**
  > Attentats, situations sanitaires exceptionnelles, damage control, plans de secours
- **Simulation**
  > Patient standardisé et simulation sur mannequin basse fidélité
  > Simulation haute-fidélité avec scenario de prise en charge de multiples victimes d'attentat
  > Simulation sur plateau avec gestion d'une situation de crise type ORSEC-NOVI
- **Gestes techniques sur cadavres (partenariat société Téléflex)**
  > Avec pose de dispositifs intraosseux
  > Gestes hémostase, thoracostomie, trachéotomie
- **Atelier : gestes d'hémostases (Garrot, pansements israéliens, pansements hémostatiques...)**
- **Atelier radiocommunication**
- **Atelier triage**
- **Atelier identification sinus**

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : clé USB

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

OBJECTIFS

Contexte national et international. Obligation des établissements de santé à préparer leur personnel à prendre en charge des victimes d'attentat.

- Connaître les principes de prise en charge des victimes en situation d'attentat
- Connaître les principaux agents vulnérants
- Maîtriser les techniques de damage control resuscitation
- Maîtriser les gestes d'urgences (Intraosseuse, thoracostomie....)
- Connaître les principes du tri extra et intrahospitalier en situation d'attentat, les méthodes d'identification
- Connaître les procédures et les plans de secours applicables en situation d'attentat (Orsec-Novi)
- Savoir coordonner une équipe face à de multiples victimes
- Connaître les risques de sur-attentat et savoir intervenir en équipe en toute sécurité
- Connaître les signes de stress post traumatique

PROGRAMME

En cours de finalisation

- **Enseignement théorique**

Retour d'expérience
Sécurité des équipes
Approche psychologique

- **Enseignement pratique (en sous-groupes)**

Moyens de communication/ d'identification (Atelier)
Triage (Atelier)
Hémostase (Atelier)
Plan Orsec Novi/plan blanc (Atelier SimuCata©, méthode innovante d'enseignement plusieurs fois primée)
https://yellow.place/en/simucata-rouen-france
Gestes d'urgence sur cadavres (atelier)
Techniques chirurgicales de damage control sur cadavre (Atelier réservé aux équipes chirurgicales)
Mises en situations interprofessionnelles (Préhospitalière, Urgence et bloc opératoire)

Les inscriptions se font auprès de Madame Gallien, secrétaire du CESU 76 (02 32 88 89 77)
- Cesu.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

" ECHO SMUR 1er NIVEAU "

2 jours

Dates : nous consulter

Fréquence annuelle : 2 sessions - 4 demi-journées 9h-12h 13h-17h

- **15 participants par session**

Tarif
nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue médicale :

- Médecin travaillant au sein des SAMU/SMUR, services d'urgence, service d'Anesthésie-Réanimation
- Validant DPC orientation nationale 34 du DPC

INTERVENANTS

- **Dr SAPIR David**
  PH SAMU SMUR Corbeil-Essonnes
  Référent échographie au SAMU 91 et RESSIF
  Enseignant à plusieurs DU de médecine d'urgence
  Orateurs et modérateur à plusieurs congrès de la SFMU
- **Dr ABDELKHALEK Sami**
  PH SAMU SMUR
  DIU d'Echographie Clinique Appliquée à l'Urgence
  Coordinateur pédagogique à la formation "accouchement inopiné extrahospitalier"
  Formateur à la simulation (CESU 76)
  PH au SAMU référent pour la formation des DESC MU
- **Dr LEMARIE Vincent**
  PH SAMU SMUR
  DIU d'Echographie Clinique Appliquée à l'Urgence
  Formation maitre de stage niveau 1
  Formation direction de thèse
  PH au SAMU référent pour la formation des DESC MU

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

- **Dr DASSAS Cedric**
  PH SAMU SMUR
  DIU d'Echographie Clinique Appliquée à l'Urgence
  Coordinateur pédagogique au sein d'un institut privé de formation TALEDA pendant 4 ans
  Référent Médecine d'urgence pour Médecins Sans Frontières depuis 2012
  PH au SAMU référent pour la formation des DESC MU

- **Dr TAALBA Medhi**
  PH SAU SAMU
  DIU d'Echographie Clinique Appliquée à l'Urgence, d'échographie vasculaire, d'échographie abdominale, d'échographie urologique.
  Référent Echographie au SU du CHU de Rouen
  PH aux SAU et SAMU référent pour la formation des DESC MU

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Cours présentiel**
  > Présentation théorique
- **Simulation**
  > Cas cliniques sur simulateur d'écho
- **Gestes techniques sur cadavres (partenariat société Téléflex)**
  > Avec pose de dispositifs intraosseux
  > Gestes hémostase, thoracostomie, trachéotomie
- **Atelier pratique sur volontaires sains**

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : clé USB

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

Objectifs généraux

- Connaitre les indications de l'Echographie Clinique Appliquée à l'Urgence en Extrahospitalier
- Savoir se servir d'un échographe et interpréter les images obtenues sur les indications mentionnées ci-dessus.
- Connaitre les limites et pièges de l'Echographie Appliquée à l'Urgence.

Objectifs spécifiques

- Echo abdomino-pelvienne :
  > Savoir identifier un épanchement péritonéal de moyenne à grande abondance.
  > Savoir détecter une dilatation des cavités pyélocalicielles.
  > Savoir détecter une dilatation vésicale.
  > Savoir détecter un anévrysme de l'aorte abdominale
  > Savoir détecter un sac gestationnel intra-utérin à partir de 6 à 7 semaines d'aménorrhée par voie transpariétale

- Echographie pleuro pulmonaire :
  > savoir détecter un épanchement pleural liquidien ou gazeux de moyenne ou grande abondance
  > Savoir reconnaitre les lignes A ou B en particulier dans le cadre d'un oedeme pulmonaire.
  > Savoir reconnaitre une condensation pulmonaire.

- Echographie cardio-vasculaire
  > Savoir évaluer la fonction ventriculaire gauche de façon empirique
  > Savoir évaluer la dilatation du ventricule droit
  > Savoir détecter et mesurer la VCI
  > Savoir détecter un épanchement péricardique de moyenne ou grande abondance
  > Savoir détecter par méthode de compression, la non vacuité veineuse aux 4 points : fémoral et poplité.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

PROGRAMME

• JOUR 1

08h30 à 09h0 : Accueil et Introduction à l'écho
09h00 à 9h45 : FAST abdo
9h45 à 10h30 : Echo abdomino-pelvienne (AAA, dilatation pyelo-calicielle, vessie, grossesse intra utérine)
10h30 à 10h45 : *Pause*
10h45 à 11h45 : Pratique FAST et écho abdo
11h45 à 12h30 : Fast pulmonaire et écho pleuro-pulmonaire «blue protocole»

12h30 - 13h30 *Pause déjeuner*

13h30 à 14h30 : Cas cliniques écho pulmonaire
14h30 à 15h30 : Pratique écho pleuro-pulmonaire
15h30 à 15h45 : *Pause*
15h45 à 17h00 : Echo cœur de base pour l'URGENTISTE: Initiation et théorie

• JOUR 2

09h00 à 9h45 : Cas cliniques : Echo cœur de base pour l'URGENTISTE.
10h00 à 16h45 : Pratique écho cœur/FAST et vaisseaux par GROUPE sous forme de trois ateliers

- **Atelier 1 :** Pratique écho cœur/FAST sur simulateur
- **Atelier 2 :** Pratique écho sur volontaire sain
- **Atelier 3 :** Théorie et pratique écho cœur et vaisseau

NB / Pause déjeuner après 1er tour d'atelier, de 12h00 à 13h00

Les inscriptions se font auprès de Madame Gallien, secrétaire du CESU 76 (02 32 88 89 77)
• Cesu.secretariat@chu-rouen;fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

PERFECTIONNEMENT EN ÉCHOCARDIOGRAPHIE – ETO ET ETT

2 jours

Tarif
nous consulter
(les repas du midi sont inclus)

Dates : nous consulter

Fréquence annuelle : 2 sessions

- **12 participants par session**
- **Pré requis des connaissances théoriques :** niveau 1 en formation d'échocardiographie avec 50 ETT réalisées. Possibilité de e-learning sur un site dédié à l'ETO.
- **Pré requis des compétences cliniques :** Connaissance des pathologies et leur retentissement

Formation continue médicale :

- Médecin confronté aux situations d'insuffisance circulatoire et détresse respiratoire quelle que soit l'origine, péri opératoire, urgence ou réanimation

INTERVENANTS

- **Dr Jean Louis Chauvet Anesthésiste Réanimateur**
  PH Réanimation CHI Elbeuf
  Pas de diplôme spécifique en pédagogie ou de certificat en simulation
- **Dr Marion Beuzelin Cardiologue**
  PH Réanimation CHI Elbeuf
  Pas de diplôme spécifique en pédagogie ou de certificat en simulation
- **Pr Fabrice Bauer Cardiologue**
  Pu PH Cardiologie CHU Rouen
  PU, Pas de diplôme spécifique en pédagogie ou de certificat en simulation

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Enseignement théorique :**

Thèmes :

> Choc septique
> Choc cardiogénique
> Pathologies aortiques
> Embolie Pulmonaire
> Valvulopathies acquises de l'adulte les plus fréquemment rencontrées en situation d'urgence
> Œdème aigu pulmonaire
> Syndrome de détresse respiratoire aigüe et interaction cœur poumon

Voici le principe d'organisation qui sera appliqué :

- Chaque demi-journée est organisée en 3 salles. Trois groupes de 3 stagiaires tournent dans les 3 salles toutes les 45 à 60 minutes
  > 2 salles sont consacrées à l'apprentissage sur station de travail Echopac. Chaque séance débute par un cours théorique de 15 minutes suivi de 2 cas cliniques sur station, sélectionnés sur le thème étudié. Au cours des 2 cas cliniques la notion étudiée est enrichie de données théoriques supplémentaires.
  > 1 salle est consacrée au mannequin de simulation d'échocardiographie. Chaque stagiaire manipule 15 à 20 minutes le mannequin en travaillant sur le thème proposé.
- Chaque journée se termine par une évaluation visant le contrôle des connaissances, soit par quizz d'images échocardiographiques soit par cas cliniques sur station de travail

- **Ateliers de simulation :**

> Cas cliniques réels de patients : Cas cliniques de réanimation et situation d'urgence en milieu d'anesthésie et médecine d'urgence : images et vidéos chargées sur les stations de travail avec possibilité d'analyse et de mesure
> Simulation :
Pour les 2 salles sur station de travail : 6 stations Echopac (1 par stagiaire) + 2 stations pour 2 intervenant
Pour la salle mannequin : mannequin d'échocardiographie : cas normal avec acquisition des coupes requises pour le thème étudié et cas pathologiques déjà chargé sur le logiciel.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

- Détails du programme de simulation

- Chaque demi-journée est organisée en 3 salles. Trois groupes de 3 stagiaires tournent dans les 3 salles toutes les 45 à 60 minutes

> 2 salles sont consacrées à l'apprentissage sur station de travail Echopac. Chaque séance débute par un cours théorique de 15 minutes suivi de 2 cas cliniques sur station, sélectionnés sur le thème étudié.

> 1 salle est consacrée au mannequin de simulation d'échocardiographie. Chaque stagiaire manipule 15 minutes le mannequin en travaillant sur le thème proposé.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires : présentation sous formes de diaporama sur le sujet

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation

> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

• Objectifs généraux

> Former les anesthésistes réanimateurs, les réanimateurs médicaux et les urgentistes à l'utilisation de l'échocardiographie transoesophagienne, et quelques rappels sur l'échocardiographie transthoracique, pour la compréhension des principaux déterminants de l'insuffisance circulatoire aigue et de la détresse respiratoire, en vue du diagnostic et du traitement

• Objectifs spécifiques

> Diagnostiquer et traiter, au travers d'observations cliniques et de cas échographiques sélectionnés sur station de travail et mannequin d'échocardiographie les principales causes d'insuffisance circulatoire aigue et détresse respiratoire rencontrées en situation d'urgence et de réanimation :

- Fonctions VG et VD normales en ETO
- Dysfonction VG et VD aigue ou chronique, en ETO et ETT.
- Pression de remplissage et volémie
- Situations hémodynamiques complexes : dysfonction ventriculaire avec précharge basse ou postcharge élevée, SDRA et insuffisance circulatoire, choc avec tachycardie inadaptée
- Valvulopathies mitrales et aortiques sévères les plus communément rencontrées en réanimation/urgence
- Epanchements péricardiques complexes
- Pathologies impliquant l'aorte et l'artère pulmonaire

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

FICHE FORMATION

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

ANESTHESIE-RÉANIMATION-MÉDECINE D'URGENCE

{suite}

PROGRAMME

JEUDI 5 AVRIL

08h45 : Accueil
9h - 9h30 :
• Présentation de la formation et des supports
• ETO : indication, contre-indication et principe d'acquisition des images
9h30 à 12h45. Cours pour 3 personnes avec permutation de salle toutes les 45 à 60 minutes
• **Cours 1 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Fonction VG normale – Aorte thoracique normale, et Débit cardiaque ETT et ETO
• **Cours 2 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Fonction VD normale, Artère Pulmonaire, Pressions droites ETT et ETO, et analyse du Septum inter auriculaire
• **Cours 3 :** Manipulation de la sonde d'ETO sur mannequin
12h45 – 14h Repas
14h– 17h15. Cours pour 3 personnes avec permutation de salle toutes les 45 à 60 minutes
• **Cours 1 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Evaluation des pressions de remplissage gauches en situation de choc
• **Cours 2 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Dysfonction ventriculaire droite, Embolie Pulmonaire et SDRA.
• **Cours 3 :** Manipulation de la sonde d'ETO sur mannequin
17h – 17h 30. Quizz écho

VENDREDI 6 AVRIL

08h30 : Accueil
8h45 – 12h : Cours pour 3 personnes avec permutation de salle toutes les 45 à 60 minutes
• **Cours 1 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Insuffisances circulatoires complexes
• **Cours 2 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Précharge dépendance. Pathologie de l'aorte thoracique
• **Cours 3 :** Manipulation de la sonde d'ETO sur mannequin
12h00 – 13h30 Repas
13h30 – 16h : Cours pour 3 personnes avec permutation de salle toutes les 45 à 60 minutes
• **Cours 1 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Insuffisance mitrale sévère en réanimation ; Masses intra cardiaques et contraste spontané
• **Cours 2 :** Cours théorique et travail sur station d'imagerie à partir de cas cliniques : Endocardites en réanimation; Insuffisance aortique aigue.
• **Cours 3 :** Manipulation de la sonde d'ETO sur mannequin
16h – 17h30 : Cas cliniques d'évaluation et questionnaire de satisfaction

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

SOINS PALLIATIFS

PCA DANS LA DOULEUR EN SOINS PALLIATIFS

Session d' 1 journée (9h-17h)

- **Date : nous consulter**
- **Fréquence annuelle : 2**
- **8 à 10 participants par session**
- Pré requis des connaissances théoriques : aucun
- Pré requis des compétences cliniques : Avoir l'usage des PCA dans son exercice professionnel

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue

- Médicale : Tous médecins prescripteurs de PCA
- Paramédicale : DE Soins Infirmiers, DE puéricultrice

INTERVENANTS

- **ISABELLE FLORANCE**
  Ide EMSP
- **LAETITIA MELET**
  PH Médecin soins paliatifs
- **HELENE SYS**
  Cadre de santé
- **MARIE CAUSSIN-LEFEBVRE**
  PH Pharmacienne

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

SOINS PALLIATIFS

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

Enseignement théorique

- Préalables : (documents / e-learling)
- Cours : "L'utilisation de la PCA dans un contexte de prise en charge de la douleur en Soins Palliatifs"

Situer l'utilisation de la PCA dans le contexte de la prise en charges de situations patients
Situer l'utilisation da la PCA dans le cadre des actes professionnels
Connaître les indications, contre-indications
Connaître les produits, les protocoles et les règles de prescriptions
Connaître les effets (efficacité, effets secondaires, risques)
Connaître le matériel de PCA

Enseignement pratique

- Cas cliniques et simulation

Développer les pratiques concernant l'utilisation des PCA
Etablir la prescription (équianalgésie, interdoses...)
Mettre en place l'appareil PCA, la ligne veineuse et réaliser les différentes manœuvres
Informer et former le patient
Etablir la surveillance (de l'efficacité, de l'innocuité, de l'administration)
Utiliser les supports et faire les relevés
Faire face aux incidents

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

SOINS PALLIATIFS

{suite}

OBJECTIFS

La manipulation des dispositifs et la formation en binôme (ide et médecin) permettent une augmentation du taux d'utilisation et le respect des bonnes pratiques (usage, sécurité, efficacité, efficience). Nous obtiendrons une sécurisation dans les mises en place et la coordination des acteurs de santé. Ainsi, le patient pourra bénéficier d'une technique grandement utilisée mais non déployée dans tous les services en raison d'un manque de connaissance de ce dispositif.

- **Situer l'utilisation de la PCA (contexte, cadre professionnel)**
- **Connaître le matériel de PCA et les différentes surveillances**
- **Faire face aux incidents**
- **Utiliser les supports de traçabilité**
- **Savoir utiliser une PCA d'après une prescription médicale**
- **Prescription médicale des opioïdes**
- **Connaître les effets secondaires, les contre indications des molécules utilisées**
- **Mettre en place des protocoles de service**
- **Savoir informer et former un patient**
- **Mettre en place la surveillance adaptée**

PROGRAMME

- Matin: cas clinique + apports théoriques
- Apres midi: TP/Ateliers pratiques

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

FORMATION À LA CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE LASER DE L'HYPERTROPHIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE

Session de 2 jours

Tarif
Nous consulter
(les repas du midi sont inclus)

Dates : nous consulter

Fréquence annuelle : 2 sessions par an pour les urologues,
1 session par an pour les IBODE, adossée à la 1e session des urologues

- **Pré-requis des connaissances théoriques**

> Recommandations de l'AFU et de l'European Association of Urology (EAU) concernant le bilan initial, le suivi et traitement des troubles mictionnels en rapport avec hyperplasie bénigne de prostate

> Documents du pré-requis du module de l'ECU sur l'urologie fonctionnelle

- **Pré-requis des compétences cliniques**

Compétences acquises ou en cours d'acquisition concernant l'endoscopie du bas appareil urinaire (validation : Cahier de l'Interne en Ligne : **http://urofrance.org/nc/congres-et-formations/formation-initiale/cahier-interne/non-autorise/accueil.html)**

- **14 participants par session : 10 urologues et 4 IBODE**

Formation initiale

- Médicale

> 3e cycle : Internes inscrits au DESC d'urologie

Formation continue

- Médicale : urologues
- Paramédicale: IBODE

UROLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

{suite}

INTERVENANTS

LOUIS SIBERT,
PU associé-CHU de Rouen
JEAN-NICOLAS CORNU,
PUPH-CHU-CHU de Rouen
FRANCOIS-XAVIER NOUHAUD,
PH-CHU-CHU de Rouen
DANIEL CHEVALLIER,
PU-PH-CHU de Nice

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

La formation pratique propose un entraînement par "fractionnement" de la procédure HoLEP avant d'envisager un entraînement sur une procédure complète selon la méthodologie validée pour une meilleure acquisition des compétences psycho-motrices et cognitives nécessaires pour maîtriser une procédure technique élaborée [1].

Dans ce contexte, les principaux objectifs :

> Gestion du matériel endoscopique et la fibre laser en salle d'opération
> Connaissance et gestion des réglages du générateur laser
> Identification des repères anatomiques à l'endoscopie, acquisition de leur représentation dans l'espace et dans les 3 dimensions, de la profondeur tissulaire en fonction du volume prostatique estimé
> Coordination gestuelle-vision endoscopique
> Acquisition des différents temps opératoires : énucléation du lobe médian, des lobes latéraux, repérage du plan capsulaire, contrôle de l'hémostase, technique de morcellation intra vésicale
> Savoir effectuer une procédure complète sur des HBP de volume croissant (55 à 95 gr)
> Savoir gérer les complications per opératoires (hémorragie, décollement sous trigonal, perforation capsulaire, plaie vésicale lors de la morcellation

UROLOGIE

{suite}

• Enseignement théorique

Exposés oraux en présentiel

> Laser et chirurgie de la prostate : principes, matériel disponible, résultats
> HoLEP : le matériel, technique opératoire
> Comment optimiser sa courbe d'apprentissage, trucs et astuces des experts
> Parcours patient et organisation de soins : bloc opératoire, suites opératoires, HoLEP en ambulatoire

- Revue bibliographique : résultats, études comparatives, HBP > 100 gr

• Préalables et e-Learning

> Sélection de références bibliographiques princeps (technique, résultats, suivi) accessibles en ligne en texte intégral (liens web et pdf)
> Liens Web sur les vidéos princeps de techniques chirurgicales à visualiser avant les sessions, accessibles via le site urofrance (www.urofrance.org, onglet « congrès et formations », JITTU) et youtube
> Visualisation des DVD de l 'European Association of Urology (EAU) : Holmium Laser Enucleation of the prostate, Eur Urol, Surgery in Motion DVD series, 53:4

• Simulation :

Simulation procédurale haute fidélité

3 séances d'entraînement sur simulateur sont prévues à chaque session
Déroulement :

- Briefing : présentation du déroulé des sessions de simulation, présentation du simulateur Urosim, fonctionnement, environnement technique, objectifs pédagogiques, paramètres enregistrés et niveau de performance attendue et modalité d'enregistrement des performances, rappel des règles de confidentialité
- Séance de simulation sur le simulateur RTUPSim :

> démonstration du fonctionnement du simulateur par le Proctor
> réalisation des objectifs techniques de base lors de la première formation annuelle, avec enregistrement des performances
> selon nombre de participants : énucléation du lobe médian
> lors de la 2e formation annuelle : procédure complète HBP 50 gr à 95gr.

- A noter que le système du simulateur urosim dispose d'une fonctionnalité avec un panneau de contrôle «Enseignant » qui permet de provoquer des situations d'urgences/complications durant une session.
- Débriefing : rendus des participants, rendu du proctor, rapports de performance personnelle de chaque participants. La plateforme de l'Urosim possède une fonction « replay » anonymée qui permet d'illustrer la session de débriefing et définir les objectifs personnels des participants. Distribution et remplissage de la fiche de débriefing du document d'aide à la progression et du questionnaire de satisfaction.

• Cas opératoires

Deux cas live en vidéotransmission du bloc opératoire urodigestif : HBP de 50 gr la 1ere session, HBP de > 100 gr la 2e session

UROLOGIE

{suite}

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Programme et objectifs pédagogiques de la formation
- Articles FMC sur la technique de l'HOLEP, version papier
- Documentation sur le matériel endoscopique et laser
- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

L'hypertrophie bénigne de la prostate (HBP) est une pathologie fréquente, 60 000 patients sont opérés d'une HBP par an en France. Les techniques laser supplantent les techniques conventionnelles (diminution de la durée d'hospitalisation, de sondage, du risque de saignement. L'HoLEP permet de traiter tous les volumes d'HBP et fait partie des recommandations professionnelles. Sa courbe d'apprentissage est significative et demande un apprentissage structuré. Nous retiendrons les objectifs :

- Acquisition de la technique d'énucléation endoscopique de l'hypertrophie bénigne de la prostate par laser holmium HoLEP (Holmium Laser Enucleation of the Prostate) sur simulateur procédural haute fidélité.

- Acquisition des habiletés psychomotrices de base :

> Gestion du matériel endoscopique et la fibre laser en salle d'opération
> Connaissance et gestion des réglages du générateur laser
> Identification des repères anatomiques à l'endoscopie : vessie, col vésical, orifices urétéraux, veru montanum, zone sphinctérienne, lobe médian et lobes latéraux de la prostate
> Acquisition de leur représentation dans l'espace et dans les 3 dimensions, de la profondeur tissulaire en fonction du volume prostatique estimé
> Coordination gestuelle-vision endoscopique

- Acquisition des différents temps opératoires :

> Technique d'énucléation du lobe médian
> Technique d'énucléation des lobes latéraux
> Repérage du plan capsulaire
> Contrôle de l'hémostase de la loge prostatique, pendant et en fin de procédure
> Technique de morcellation intra-vésicale

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

UROLOGIE

{suite}

- Savoir effectuer une procédure complète sur des HBP de volume croissant (55 à 95 gr)
- Savoir gérer les complications per-opératoires : hémorragie, perforation capsulaire, décollement sous-trigonal, lésions des orifices urétéraux, lésions sphinctériennes
- Entraînement en équipe à la gestion en salle d'opération du matériel endoscopique, du dispositif d'irrigation vésicale, du générateur laser, de la survenue d'évènements indésirables per-opératoires

PROGRAMME

• Première journée :

9h
Accueil et présentation du programme et des objectifs 15 mn

9h15
Laser prostate 15 mn

9h30
Matériel et technique chirurgicale 60 mn

10h30-10h45
pause 15 mn

(10h45-12h15 : retransmission vidéo d'une procédure sur HBP de 50 gr en direct du bloc avec interactions amphithéâtre MTC et salle d'opération, le reste des demi-journées est consacrée à l'entrainement sur simulateur)

• Deuxième journée :

9h-9h40
Revue bibliographique 40 mn

9h40-10h
HoLEP pour HBP > 100gr 20 mn

(10h-11h30 retransmission vidéo d'une procédure sur une HBP de > 100gr en direct du bloc)

11h30-11h45
pause

11h45- 12h15
Parcours patient et organisation de soins 30 mn

12h15-12h30
comment optimiser sa courbe d'apprentissage, trics et astuces des experts
Le reste des demi-journées de la 2e session annuelle est consacrée à l'entrainement par simulateur

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

PROGRAMME DE FORMATION PRÉ-CLINIQUE À LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE ROBOT-ASSISTÉE

avec le simulateur de chirurgie robot assistée DV Trainer Mimic™

Tarif

Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Session de 2 jours

- **Module "habiletés de base" : 2 jours par session**
- **Module "prostatectomie radicale" : 2 jours par session**
- **Module "néphrectomie partielle" : 2 jours par session**

Dates : nous consulter

- **Fréquence annuelle**

Module "habiletés laparoscopiques de base" : 2 par an par participant, espacées de 6 mois maximum.
> Module "prostatectomie radicale" : 1 session par an par participant
> Module "néphrectomie partielle" : 1 session par an par participant

- **Pré requis des connaissances théoriques et cliniques**

> Inscriptions validées aux DESC de spécialités chirurgicales concernées
> Avoir validé le module "Habiletés psychomotrices de base en chirurgie laparoscopique robot-assistée" pour les modules "prostatectomie radicale" et "néphrectomie partielle".

- **12 à 20 participants par session pour le module "habilités de base" et 5 à 10 par session, pour les modules "prostatectomie radicale" et "néphrectomie partielle"**

UROLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

{suite}

Formation initiale Médicale

- 3e cycle :

> Internes inscrits aux DES de chirurgie générale, aux DESC des disciplines chirurgicales utilisatrices du robot

Formation continue Médicale :

> Murologues diplômés et chirurgiens diplômés utilisateurs ou nouveaux utilisateurs du robot chirurgical (chirurgie thoracique, chirurgie cardiaque, chirurgie pédiatrique, ORL,Gynécologie) et toutes les disciplines chirurgicales qui utilisent le robot

INTERVENANTS

LOUIS SIBERT (PU ASSOCIÉ), Pr CHRISTIAN PFISTER (PU-PH), FRANÇOIS-XAVIER NOUHAUD (PH),
urologie, CHU de Rouen

CHRISTOPHE PEILLON (PU-PH),
chirurgie générale, CHU de Rouen

JEAN-MARC BASTE (PH),
chirurgie thoracique, CHU de Rouen

FABIEN DOGUET (PU-PH),
chirurgie cardiaque, CHU de Rouen

Les responsables universitaires des disciplines chirurgicales utilisatrices du robot

DANIEL CHEVALLIER (PU-PH),
CHU-Nice

JACQUES HUBERT (PU-PH),
urologie, experts enseignants associés, CHU de Nancy

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

UROLOGIE

{suite}

METHODES PEDAGOGIQUES

• Enseignement théorique

Exposés oraux en présentiel

• Module "Habiletés psychomotrices de base en chirurgie laparoscopique robot-assistée"

> Principes de bases en chirurgie robotique
> Fonctionnement, réglages des commandes, moniteur et console, et instrumentation
> Le chirurgien à la console : ergonomie, le rôle des mains, les commandes articulées, la vision 3D

• Module "Prostatectomie radicale"

> Environnement médico-technique : préparation de la salle, Installation et position du patient sur la table, protections. Aspects anesthésiques
> Les différents temps opératoires de la prostatectomie radicale pas à pas
> Gestion des cas particuliers, trucs et astuces : antécédents de résection de prostate, lobe médian, de plaque de hernie, gestion des complications per-opératoires, des suites opératoires immédiates
> Prostatectomie robot-assistée : état de l'art sur les résultats (carcinologiques, continence et sexualité) et morbidité

• Module "néphrectomie partielle"

> Environnement médico-technique : préparation de la salle, Installation et position du patient sur la table, protections. Aspects anesthésiques
> Les différents temps opératoires de la néphrectomie partielle pas à pas, particularités abord rein droit, rein gauche
> Trucs et astuces : gestion des cas particuliers, du clampage vasculaire, de l'ischémie, de la suture parenchymateuse, gestion des complications per-opératoires, des suites opératoires immédiates.
> Néphrectomie partielle : état de l'art sur les résultats et morbidité

• Préalables et e-Learning

• Module "habiletés de base"

En tant qu'élément intégrable à la formation initiale en chirurgie, il n'y a pas de préalable formel pour participer à ce module FRS qui pourra être débuté précocement dans le cursus, hormis l'inscription validée aux DES et DESC de chirurgie. Les préalables pourraient être déterminés par discipline, par les responsables universitaires en fonction des exigences de chaque spécialité (DU de microchirurgie, validation de l'inscription d'un DESC de spécialité...)

• Module "prostatectomie radicale"

> Recommandations de l'Association Française d'Urologie pour le cancer de prostate : accessibles en ligne et en pdf sur **www.urofrance.org**
> Recommandations 2013-2016 en oncologie urologique
> Marges chirurgicales dans le cancer de la prostate
> Prise en charge des tumeurs de prostate à faible risque évolutif
> European School of Urology (ESU) course 1 : advanced course in da Vinci prostatectomy, vidéo sur **http://erus2014.uroweb.org**

• Module "néphrectomie partielle"

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITE DE ROUEN

UROLOGIE

{suite}

> Recommandations de l'Association Française d'Urologie pour le cancer de prostate : accessibles en ligne et en pfd sur **www.urofrance.org**
> Recommandations 2013-2016 en oncologie urologique
> Place du curage ganglionnaire dans la prise en charge des cancers du rein
> European School of Urology (ESU) course 2: Advanced course in robotics in the upper urinary tract surgery, video sur **http://erus2014.uroweb.org**

• Simulation

simulation procédurale haute fidélité pour le module « habiletés de bases », et **simulation procédurale haute fidélité avec réalité augmentée** pour les modules "prostatectomie radicale" et "néphrectomie partielle"

• Nombre de sessions :
> Module "habiletés de base" : 2 sessions de simulation par an
> modules "prostatectomie radicale" et néphrectomie partielle : 1 session de simulation par an

• Nombre de séances par session :
au minimum 3 séances de simulation de 4h chacune sont prévues par session
> module "habilités de base" : 1e session 12h, 2e session 16h pour un total théorique de 28h par an.
> module "prostatectomie radicale" et néphrectomie partielle" : 3 séances par session pour un total de 12h par an

• Déroulement

• Briefing : présentation des objectifs et du déroulement de chaque session, présentation du simulateur DV Trainer, fonctionnement, commandes, présentation des exercices à accomplir par sessions, paramètres enregistrés et niveaux de compétences attendu, modalité d'enregistrement des performances, rappel des règles de confidentialité, informations sur les procédures en cas de problème technique, modalités d'assistance. Pour les sessions de procédures élaborées, le briefing comportera une démonstration sur le fonctionnement du logiciel de réalité augmentée.

• Session de simulation : Exercices pratiques individuels sur le simulateur DV Trainer en 3 groupes simultanés de 4 à 7 participants supervisés par 1 enseignant chacun.
Pour le module "habiletés de base", chaque participant devra compléter au moins 2 fois chacune des procédures identifiées sur la liste "FRS" sur le simulateur. Cette formation sur simulateur en petit groupe permette à chaque stagiaire de suivre à son rythme un programme d'entraînement progressif basé sur la compétence acquise, c'est-à-dire dans lequel le stagiaire répète chaque exercice jusqu'à obtenir une note suffisante définie par un seuil de 90 % de la note moyenne des experts telles qu'enregistrées sur le DV Trainer. Selon le principe du "proficiency-based curriculum", seule la validation d'un exercice donnera accès à l'exercice suivant. Le programme se compose ainsi de 15 exercices correspondant chacun à un objectifs "FRS" répartis en niveaux de difficulté croissant permettant d'appréhender successivement tous les gestes de bases, les sutures, l'utilisation des énergies, la manipulation du quatrième bras.

UROLOGIE

{suite}

Pour les modules "prostatectomie radicale" et "néphrectomie partielle", chaque participants inter agit à tour de rôle avec le simulateur et les structures anatomiques à l'aide des instruments virtuels, et répondra aux QCM apparaissant à intervalle régulier sur le moniteur au fur et à mesure du déroulement de la procédure. Les procédures sont "segmentées" en objectifs à compléter par séance d'entrainement. En fonction des réponses aux QCM, chaque stagiaire peut reprendre la procédure à l'endroit ou il s'était arrêté lors de la séance précédente.

• **Débriefing :** il comprend le rendu des participants et du proctor, les rapports des performances personnelles et du groupe. La plateforme du DV Trainer permet un "replay" sur les points intéressant à illustrer sur le plan pédagogique (erreurs commises, les moyens d'y remédier). Le listing des objectifs personnels, la fiche de débriefing, le questionnaire de satisfaction, le document d'aide à la progression sont distribués.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Programme et objectifs de la formation
- Documentation sur le matériel de chirurgie robotique
- Listing des habiletés de bases à compléter pour les FRS
- Listing des articles princeps et des liens web
- Questionnaire individuel sur le niveau de formation et les compétences cliniques et techniques en chirurgie robotique
- Documents pédagogiques et supports fournis aux participants

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

L'objectif de ce programme de formation est l'acquisition sur simulateur des habiletés techniques de base nécessaires à la réalisation d'intervention chirurgicales robot-assistées. Il s'agit d'une formation en 2 modules : un module pour valider les gestes de base en chirurgie robotique (Fundamentals in Robotic Surgery) et un module spécialisé à l'aide de la réalité augmentée pour maîtriser 2 procédures urologiques fréquentes en robot : la prostatectomie radicale et la néphrectomie partielle.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

{suite}

- Acquisition des habiletés psychomotrices de base en chirurgie laparoscopique robot-assistée (programme FRS : Fundamentals in Robotic Surgery)
- Entrainement à la réalisation technique de la prostatectomie radicale et de la néphrectomie partielle laparoscopiques robot-assistées
- Habiletés psychomotrices de base en chirurgie laparoscopique robot-assistée
- Savoir gérer la vision 3D
- Savoir gérer l'absence de retour de force
- Acquisition du contrôle de la caméra et de la profondeur du champ opératoire
- Acquisition d'une bonne coordination vision-instruments
- Acquisition de la dextérité bi-manuelle requise pour exécuter les manoeuvres chirurgicales sur la console
- Savoir manipuler les pédales de commande
- Savoir gérer les instruments de commande articulés
- Savoir gérer l'absence de retour de force
- Savoir gérer les sources d'énergie (coagulation mono et bipolaire)
- Savoir effectuer une dissection atraumatique (tissus, mésos, vaisseaux)
- Savoir effectuer la section des tissus et éléments disséqués
- Sutures : préhension et conduite de l'aiguille
- Sutures : préhension et présentation des éléments tissulaires à suturer
- Sutures : réalisation efficace et ergonomique des noeuds (ligatures, surjets, anastomoses)
- Savoir respecter les principes de sécurité lors de l'exécution des manoeuvres chirurgicales
- Savoir réaliser les principaux temps opératoires d'une prostatectomie radicale laparoscopique robot-assistée
  - > Installation du patient, positionnement du robot, de la console, de l'aide, de l'instrumentiste
  - > Position des trocarts pour l'abord transpéritonéal et rétro-péritonéal du pelvis
  - > Technique de curage ganglionnaire ilio-obturateur
  - > Abord, dissection et incision du fascia endopelvien
  - > Dissection et ouverture du col vésical
  - > Dissection des vésicules séminales et clivage prostato-rectal
  - > Dissection des bandelettes vasculo-nerveuses latéro-prostatiques, techniques de préservation nerveuse
  - > Dissection et ligature du plexus veineux de Santorini
  - > techniques d'anastomose urétro-vésicale
- Savoir réaliser les principaux temps opératoires d'une néphrectomie partielle laparoscopique robot-assistée
  - > Installation du patient, positionnement du robot, de la console, de l'aide, de l'instrumentiste
  - > Position des trocarts pour l'abord transpéritonéal des reins
  - > Décollement colo-pariétal
  - > Décollement duo-duodéno pancréatique (si abord rein droit)

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

{suite}

> Abord et dissection du pédicule rénal
> Identification de l'uretère et des vaisseaux gonadiques
> Identification de la surrénale
> Dissection du hile rénal
> Mobilisation du rein
> Techniques de clampage vasculaire, complet, électif
> Techniques d'excision tumorale et de section parenchymateuse
> Techniques de suture du parenchyme rénal, d'une ouverture de la voie excrétrice

L'entraînement préclinique est l'objectif principal de cet enseignement. Il vise à familiariser les participants avec l'interface robotique ; leur faire acquérir les réflexes spécifiques à son utilisation ; leur faire réaliser les actes chirurgicaux de base. Il comprend 3 modules : un module multidisciplinaire basés sur l'acquisition et la validation des FRS, 2 modules spécialisés pour le perfectionnement en chirurgie urologique.

- **Module "Habiletés psycho-motrices de base en chirurgie laparoscopique robot-assistée "**

Ce module propose un entraînement par "fractionnement" en gestes de base nécessaires à acquérir avant d'envisager un entraînement sur une procédure chirurgicale complète selon la méthodologie validée pour une meilleure acquisition des compétences psycho-motrices et cognitives nécessaires pour maîtriser une procédure technique élaborée.

Les objectifs pédagogiques à atteindre au cours de cette formation correspondent aux 15 habiletés techniques identifiées à savoir effectuer au cours d'une procédure robot-assistée par les conférences de consensus internationales pour l'élaboration des programmes « Fundamentals in Robotic Surgery »

> Savoir gérer la vision 3D
> Savoir gérer l'absence de retour de force
> Acquisition du contrôle de la caméra et de la profondeur du champ opératoire
> Acquisition d'une bonne coordination vision-instruments
> Acquisition de la dextérité bi-manuelle requise pour exécuter les manoeuvres chirurgicales sur la console
> Savoir manipuler les pédales de commande
> Savoir gérer les instruments de commande articulés
> Savoir gérer l'absence de retour de force
> Savoir gérer les sources d'énergie (coagulation mono et bipolaire)
> Savoir effectuer une dissection atraumatique (tissus, mésos, vaisseaux)
> Savoir effectuer la section des tissus et éléments disséqués
> Sutures : préhension et conduite de l'aiguille
> Sutures : préhension et présentation des éléments tissulaires à suturer
> Sutures : réalisation efficace et ergonomique des noeuds (ligatures, surjets, anastomoses)
> Savoir respecter les principes de sécurité lors de l'exécution des manoeuvres chirurgicales

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

UROLOGIE

{suite}

- **Modules "prostatectomie radicale robot assistée et module néphrectomie partielle robot assistée"**
  La validation du module "habiletés de base est obligatoire pour accéder à ces modules spécialisés. Les objectifs spécifiques de ces 2 modules ont pour finalité l'acquisition technique des principaux temps opératoires de ces 2 interventions et l'acquisition des capacités de prise de décision per-opératoire, à chaque temps des interventions grâce au système de réalité augmentée du simulateur.

PROGRAMME

Module "habiletés de bases", une 1/2 journée

9h
Accueil et présentation du programme et des objectifs
9h20
Principes de bases en chirurgie robotique
10h
Fonctionnement, réglages des commandes, moniteur, console, et instrumentation
10h40-11h
Pause
11h
Le chirurgien à la console 45 mn

le reste de la session est consacré aux sessions de simulation sur DV Trainer

Module "prostatectomie radicale", une 1/2 journée

9h
Accueil et présentation du programme et des objectifs
9h15
Environnement médico-technique
9h45
Les différents temps opératoires
10h30-10h45
pause
10h45
Gestion des cas particuliers, trucs et astuces
11h30
Prostatectomie robot-assistée : état de l'art 45 mn

le reste de la session est consacré aux sessions de simulation sur DV Trainer

Module "néphrectomie partielle", une 1/2 journée

9h
Accueil et présentation du programme et des objectifs
9h15
Environnement médico-technique
9h45
Les différents temps opératoires de la néphrectomie partielle
10h30-10h45
Pause
10h45
Trucs et astuces 50mn
11h35
Néphrectomie partielle : état de l'art 40 mn

le reste de la session est consacré aux sessions de simulation sur DV Trainer

CHU ROUEN NORMANDIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UNIVERSITÉ DE ROUEN

UROLOGIE

FORMATION À LA NEUROMODULATION SACRÉE

Session de 2 jours

Dates : nous consulter

- **Fréquence annuelle : 2**
- **Pré requis des connaissances théoriques et cliniques**

> avoir une expérience de soins en urologie fonctionnelle au bloc opératoire ou en consultation-explorations, prendre connaissance du document sur l'incontinence urinaire qui sera envoyé par mail, répondre au questionnaire sur la pratique professionnelle et les attentes.

- **15 à 18 participants par session**

Tarif
Nous consulter

(les repas du midi sont inclus)

Formation continue Médicale

> Interne d'Urologie, chef de clinique

Formation continue paramédicale

> Formation non obligatoire mais recommandée pour les infirmières travaillant dans un centre ayant une forte activité d'urologie fonctionnelle

INTERVENANTS

PHILIPPE GRISE PU
Urologie CHU de Rouen

JEAN NICOLAS CORNU
PUPH Urologie CHU de Rouen

ANNE MARIE LEROI PUPH
Physiologie CHU de Rouen

EMMANUEL CHARTIER-KASTLER PUPH
Urologie CHU Paris Pitié

VÉRONIQUE PHE PUPH
Urologie CHU Paris Pitié

BENOIT PEYRONNET PUPH
Urologie paris Cochin

SABRINA SUARD
Infirmière Urologie Clinique Lille

Techniciens (Medtronic)

1 technicien d'anatomie
pour session de démonstration sur table

UROLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

UROLOGIE

{suite}

LIEU

Médical Training Center, Rouen Normandie, France
20 rue Marie Curie - 76 000 Rouen

METHODES PEDAGOGIQUES

- **Enseignement théorique :** cours, vidéo, cas cliniques avec interactivité
- **Ateliers de simulation :** Savoir réaliser la programmation pour les deux étapes que sont le test avec boitier externe et le stimulateur interne. Mannequins de basse fidélité et boitiers de stimulation.

MATERIEL PEDAGOGIQUE

- Documents pédagogiques et supports fournis aux stagiaires

BILAN DE LA FORMATION

> Délivrance d'une attestation de formation
> Une évaluation en fin de formation permet de mesurer l'atteinte individuelle des objectifs

OBJECTIFS

- **Objectifs généraux**

L'objectif est de permettre à des internes ou des infirmières de prendre une part active dans l'information, la gestion des soins et le paramétrage, pour les patients porteurs d'un neurostimulateur des racines sacrée destiné à corriger un trouble urinaire ou mixte urinaire et fécal.
Formation qui servira d'enseignement universitaire théorique et pratique demandé pour un dossier ARS-HAS de nouvelle coopération professionnelle pour les infirmières en délégation du médecin pour la gestion des patients avec neurostimulation sacrée.

- **Objectifs spécifiques**

> Connaître le principe de la neuromodulation et le mécanisme d'action.
> Connaître les signes et étiologies d'une hyperactivité vésicale, d'une rétention urinaire sans obstacle, d'une constipation et d'une incontinence fécale.
> Connaître les indications d'une neuromodulation et les autres possibilités thérapeutiques.
> Connaitre les deux étapes que sont le test avec boitier externe et le stimulateur interne.
> Savoir réaliser la programmation pour chaque étape.
> Savoir faire le suivi et connaître les outils du suivi.

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

FICHE FORMATION

UROLOGIE

{suite}

PROGRAMME

Répartition journalière des enseignements avec les horaires

Enseignement théorique :

J1 : 9 h -13 h Les différents types de Neuromodulation, L'hyperactivité vésicale, les troubles rétentionnels non obstructifs, les troubles fécaux. Anatomie des racines sacrée. La neuromodulation sacrée en France. Le mécanisme d'action. Les indications et les critères de décision thérapeutique et de suivi. Les résultats de la neuromodulation sacrée. Les informations avant le test, et après le test. Les outils et critères d'évaluation du test. La réalisation du test.

J2 : 9 h -13 h Que faire entre le test et l'implantation ? Que faire si le test est négatif ? La réalisation d'implantation du stimulateur. Cas cliniques. Comment assurer le suivi ? Gestion des cas difficiles et des complications. Réponse au questionnaire d'interrogation des participants.

Enseignement pratique :

J1 : 14 à 15 h – Dissection sur table anatomique.
15 à 16 h – Entrainement à la ponction sacrée sur mannequin de basse fidélité (partie basse du tronc avec os sacré comportant les orifices à ponctionner).
De 16 à 17 h –Entrainement sur boitier test pour programmer la stimulation pendant la période test, puis pour vérifier ce qui a été fait par le malade pendant la phase de test sur 1 à 3 semaines, puis pour modifier le paramétrage si efficacité insuffisante.

J2 de 14 à 16 h – Entrainement sur boitier de programmation du stimulateur en place avec vérification de la batterie, de la localisation des pôles négatifs-neutres-positifs pour les 4 bagues, de l'impédance, de l'intensité et fréquence. Révision de programmation du test.

UROLOGIE

Inscription : Secrétariat
02 32 88 88 93
MTC.secretariat@chu-rouen.fr

MTC

MEDICAL TRAINING CENTER

ROUEN • Normandie • France

Direction de la communication - janvier 2018