

► Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation

► Objectifs

Le DIU est créé pour répondre à un besoin de formation spécifique des anesthésistes-réanimateurs ou réanimateurs médicaux dans le domaine de l'ultrasonographie. La demande des anesthésistes-réanimateurs n'est actuellement pas totalement satisfaite par les DIU existants pour plusieurs raisons :

- un problème d'accessibilité des non cardiologues aux DIU de cardiologie dans certaines interrégions,
- l'élargissement des indications des techniques ultrasoniques qui dépassent largement le domaine de l'échographie cardiaque,
- l'absence de formation académique pour l'enseignement de l'écho-ALR,
- des besoins professionnels de plus en plus spécifiques, possiblement opposables en cas de iatrogénie dans un avenir proche,
- une activité clinique de soins non programmés qui nécessite la présence d'une compétence sur le terrain 24h/24h,
- la disponibilité d'échographe dans la plupart des services de réanimation et bloc opératoire, avec la nécessité de former un plus grand nombre d'opérateurs.

La formation théorique et pratique ainsi dispensée permettra aux anesthésistes-réanimateurs et aux réanimateurs médicaux d'utiliser les techniques ultrasoniques, non invasives, pour aider leur démarche diagnostique et thérapeutique afin d'améliorer la prise en charge des patients les plus graves. Elle permettra aux réanimateurs de guider certains gestes vulnérants afin d'en limiter les complications.

► Programme

- Tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens
- **Modules obligatoires (1 minimum parmi 2 choix) :**
 - Échographie cardiovasculaire
 - Anesthésie locorégionale
- **Modules optionnels (2 minimum parmi 3 choix) :**
 - Exploration thoracique
 - Exploration abdominale
 - Exploration intracrânienne

► Public concerné & Pré-requis

- Médecin titulaire d'un diplôme d'études spécialisées en anesthésie-réanimation ou autre discipline et inscrits en 2^{ème} année de diplôme d'études spécialisées complémentaires de réanimation médicale
- Médecin titulaire d'un diplôme de docteur en médecine, spécialistes en anesthésie-réanimation (diplôme ou équivalence exigés) leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine
- Dans la limite des places disponibles et après accord du responsable de l'enseignement de l'interrégion, les internes inscrits au DES d'anesthésie-réanimation à partir de la 4^{ème} année ou au DESC de réanimation médicale à partir de la 1^{ère} année
- Par dérogation accordée individuellement, médecin spécialiste ou engagé dans une filière de spécialité compte tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire

► Responsables pédagogiques

Pr Vincent COMPÈRE

Professeur des universités - Praticien hospitalier
CHU de Rouen - option échoALR
Tél. : 02 35 14 66 29
vincent.compere@chu-rouen.fr

Dr Michel SLAMA

CHU d'Amiens - option cardiovasculaire
Tél. : 03 22 45 58 54
slama.michel@chu-amiens.fr
diu.tusar.cardio@univ-rouen.fr
diu.tusar.alr@univ-rouen.fr

► Moyens pédagogiques

Les stagiaires ont accès à l'ensemble des équipements universitaires : laboratoires, installations techniques et sportives, bibliothèques avec ressources numériques et documentaires, espace numérique de travail et plateforme interactive... Les modalités d'enseignements sont adaptées aux objectifs du programme. Les formations sont dispensées par des enseignants chercheurs et des professionnels sous forme de cours magistraux, de travaux pratiques ou dirigés, de projets tuteurés et de mises en situation professionnelle.

Renseignements et candidature	Unité Mixte de Développement Professionnel Continu en Santé Tél. : 02 35 14 60 79 sante.fc@univ-rouen.fr Conseillère formation : Marie-Laure CAUDRON Université de Rouen Normandie - CFCA Bâtiment Michel Serres, rue Thomas Becket, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
Inscription	Selon le module obligatoire choisi, une demande d'inscription doit être envoyée avant mi-septembre auprès du responsable pédagogique et doit comporter une lettre de motivation, un CV et une lettre d'un maître de stage agréé acceptant de vous encadrer pour la réalisation des échographies.
Durée	1 année universitaire : 55 à 60h en fonction des modules optionnels choisis sous forme de module d'1 ou 2 jours à chaque fois
Validation	Examen de fin d'année : réalisation du nombre requis d'échographies validées par un maître de stage Un seul des 2 modules obligatoires peut être validé par année. La validation du 2 ^{ème} module obligatoire nécessite une réinscription. Dans ce cas, le candidat garde le bénéfice de la validation du tronc commun et des modules auquel il s'est déjà inscrit la 1 ^{ère} fois.
Tarif	Sur cfa-cfc.univ-rouen.fr rubrique 'nos tarifs'
Lieux	2 jours à Paris CHU d'Amiens, Rouen, Lille et Caen