

## ► Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation

### ► Objectifs

Le Diplôme Inter-Universitaire (DIU) a été créé pour répondre à un besoin de formation spécifique des anesthésistes-réanimateurs dans le domaine de l'ultrasonographie. Nous proposons ici une mise à jour du DIU TUSAR, initialement créé en 2010, avec une focalisation accrue sur l'anesthésie locorégionale en anesthésie et en réanimation.

En effet, l'anesthésie locorégionale (ALR) a connu une progression exponentielle ces dernières années, particulièrement grâce à la généralisation de l'utilisation de l'échographie au bloc opératoire. Elle constitue désormais une composante essentielle de la pratique quotidienne des médecins anesthésistes-réanimateurs. L'ALR continue d'évoluer, avec notamment de nouvelles techniques de blocs décrites chaque année mais aussi une utilisation de plus en plus fréquente dans la douleur chronique et en réanimation. Ainsi, une actualisation continue des connaissances et un perfectionnement dans ce domaine apparaissent comme des impératifs pour tout praticien en anesthésie-réanimation.

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

### ► Programme

L'enseignement comporte 8 modules :

- **Module 1** : Bases fondamentales (2 jours - distanciel synchrone)
- **Module 2** : Membre supérieur (1 journée - présentiel)
- **Module 3** : Membres inférieurs, obstétrique (1 journée - présentiel)
- **Module 4** : Abdomen et réanimation (1 journée - distanciel synchrone)
- **Module 5** : Cervical et Face (1 journée - distanciel synchrone)
- **Module 6** : Thorax (1 journée - présentiel)
- **Module 7** : Pédiatrie, intelligence artificielle et bibliographie (1 journée - distanciel synchrone)
- **Module 8** : Dissection au laboratoire d'anatomie (1/2 journée - présentiel)

### ► Publics concernés & Pré-requis

- Les médecins titulaires d'un Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en anesthésie-réanimation
- Les médecins titulaires 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, les Docteurs Juniors
- Par dérogation accordée individuellement, l'inscription au DIU peut être autorisée à un médecin spécialiste ou engagé dans une filière de spécialité compte tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire

### ► Responsable pédagogique

**Dr Jean SELIM**

Praticien Hospitalier Universitaire  
Département de Réanimation Anesthésie et de Médecine Périopératoire  
CHU Charles-Nicolle, Rouen  
Tél. : 02 32 88 68 28  
Jean.selim@chu-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 et un CV.
Durée	1 année universitaire : 55,5 heures
Validation	Examen écrit en fin d'année
Tarif	Sur cfa-cfc.univ-rouen.fr rubrique 'nos tarifs'
Lieux	8,5 journées dont 3 en présentiels, 5 en distanciel synchrone et 1 demi-journée de travaux pratiques au laboratoire d'anatomie de l'UFR santé de Rouen