

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et Réanimation

Responsables scientifiques : **Pr G. Bernardin**

Universités associées : Marseille, Montpellier

Renseignements

Pr Gilles Bernardin

bernardin.g@chu-nice.fr

Faculté de Médecine de Nice
28, av. de Valombrose
06107 Nice cedex 2

☎ 04 92 03 55 10

📠 04 92 03 56 07

Conditions d'admissions

Après accord du responsable d'enseignement

Pré-inscription

unice.fr/faculte-de-medecine/fmc/inscription_et_tarifs

Organisation

Durée : 1 an

Enseignement théorique : 57 h
(3 séminaires de 2 jours dont
1 séminaire national à Paris
groupant l'ensemble des étudiants
inscrits dans les diverses inter-
régions)

Enseignement pratique
dans un service de réanimation ou
bloc opératoire

Calendrier

Début des cours : novembre

Fin des cours : mai

Examen : mai/juin

Rattrapage : sept.

Effectif

50 inscrits pour les 3 facultés
délivrant le diplôme

Lieu

Marseille (module obligatoire)

Montpellier (modules optionnels)

Paris

Formation

Initiale : oui

Continue : oui

À distance : non

Objectifs

L'objectif du DIU est de répondre à un besoin de formation spécifique des anesthésistes et des réanimateurs aux techniques de l'examen échographique. Les objectifs spécifiques de la formation sont : les bases physiques des ultrasons, l'évaluation de la fonction ventriculaire gauche normale et pathologiques, l'approche diagnostique et pronostique des principales valvulopathies, la pathologie ventriculaire droite, la séméiologie des affections péricardiques, l'analyse échocardiographique à visée hémodynamique (optimisation des conditions de remplissage vasculaire), la compréhension des interactions cardio-respiratoires, la détection et l'évaluation des shunts intracardiaques...

Les autres champs d'applications des ultrasons (abdominal, pleuropulmonaire, intra-crânien) sont également abordés.

Public concerné

- Médecins titulaires d'un diplôme d'Etudes Spécialisées en Anesthésie-Réanimation ou Médecine Intensive / Réanimation; ou titulaires d'un autre DES et inscrits en 2ème année du Diplôme d'Etudes Spécialisées complémentaires de Réanimation
- Internes inscrits au DES d'Anesthésie-Réanimation, au DES de Médecine Intensive / Réanimation, au DESC de Réanimation
- 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

Programme

Tronc commun (15h)

- Ultrasons et généralités
- Initiation à l'écho vasculaire

Module obligatoire : Echocardiographie (33h)

ETT / ETO Généralités
Evaluation fonctionnelle VG / VD (normal)
Pathologies cardiaques
Grands syndromes et situations cliniques
Utilisations particulières

Modules optionnels

- Module examen thoracique (5h)
- Module examen crânien (8h)
- Module examen abdominal (5h)



Contrôle des connaissances

Épreuve écrite, épreuve et orale