

**Domaine :** Médecine - **Thématique(s) :** anesthésie

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DIU – TECHNIQUES ULTRASONIQUES EN ANESTHÉSIE ET RÉANIMATION (ÉCHOGRAPHIE DOPPLER CARDIOVASCULAIRE)

**🕒 Durée de la formation :** 101 heures d'enseignement théorique

**Modalité :** Présentiel

**📅 Dates :** Voir le calendrier

**📍 Lieu :** -

**€ Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior : **770 €**

*Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) au titre de l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans*

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 410 €**

*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 410 €**

*emandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière*

**Possibilité pour les stagiaires d'effectuer leur formation sur deux années.**

Le stagiaire s'acquittera d'un tarif réduit à savoir **250 €** pour sa réinscription en 2e année.

### OBJECTIFS

Permettre aux anesthésistes-réanimateurs de disposer de l'expertise nécessaire en échographie pour utiliser cette technologie dans le cadre des situations spécifiques relevant de leur exercice professionnel. Deux modules ou options sont possibles correspondant à un mode d'exercice orienté plutôt vers la réanimation ou plutôt vers l'anesthésie. En réanimation, l'option cardiovasculaire est privilégiée. L'objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de l'échocardiographie, en leur permettant d'identifier et de traiter des situations critiques telles qu'une dysfonction ventriculaire gauche, une tamponnade, ou une embolie pulmonaire.

En anesthésie, l'enseignement est orienté vers la pratique de l'anesthésie locorégionale qui s'effectue actuellement selon les bonnes pratiques cliniques, à l'aide d'un échoguidage « au lit du patient ». Les étudiants des deux options bénéficieront d'un enseignement commun concernant les bases physiques et technologiques de l'échographie.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Médecins de nationalité française titulaires d'un Diplôme d'Études Spécialisées (DES) en anesthésie-réanimation ou titulaires d'un autre DES et inscrits en 2e année de Diplôme d'Études Spécialisées Complémentaires (DESC) de réanimation médicale.
- Médecins de nationalité française ou originaires d'un pays de la CEE, 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.

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Adrien Bouglé

### INFORMATIONS

**Responsable :** Dr Adrien Bouglé  
**Code faculté de médecine :** 1X209X  
**Universités partenaires :**

- Université Paris Cité
- Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

### Inscription administrative

Si candidature acceptée :  
Faculté de Médecine Sorbonne Université  
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine  
Esc. H – RDC – 75006 Paris  
medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

**Permanence téléphonique :** 01 71 11 96 27  
Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à

**PROGRAMME :****Enseignement théorique sous forme de séminaires et travaux pratiques :**

- Bases physiques des ultrasons et techniques échographiques : 7 h.
- Sémiologie échographique et Doppler utilisation des appareils : 8 h.
- Repérage des vaisseaux : 3 h.
- Échographie cardiaque : 42 h.
- Anesthésie locorégionale échoguidée : 28 h.
- Échographie abdominale : 3 h.
- Exploration de la circulation cérébrale : 7 h.
- Exploration thoracique : 3 h.

Programme 2022 2023

11h30

*Ouvert au public :*

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

**Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :**

Télécharger le dossier de prise en charge ici

Formation Continue Santé

Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie

4 place Jussieu – BC1520

75252

Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)

fcmedecine@sorbonne-universite.fr

**MÉTHODES**

Le DIU comporte :

- Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens.
- Deux modules obligatoires : soit échographie cardiovasculaire, ou échographie de repérage des nerfs.
- Trois modules complémentaires et tous obligatoires : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**

La validation du DIU repose sur le contrôle de connaissances théoriques composé de :

- une épreuve écrite d'admissibilité anonyme
- une épreuve orale subordonnée à la réussite de l'épreuve écrite )
- la validation du carnet de stage.

Les candidats qui n'ont pas validé leur carnet de stage mais qui sont reçus aux épreuves écrites pourront conserver le bénéfice de ces dernières l'année suivante pour pouvoir valider les échocardiographies du carnet de stage.

**Examens en ligne :** lundi 12 juin 2023 et lundi 11 septembre 2023**POUR CANDIDATER***Contactez par mail :***Madame Cynthia Fray**[cynthiah.fray@aphp.fr](mailto:cynthiah.fray@aphp.fr)