



**Domaine :** Médecine - **Thématique(s) :** anesthésie  
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU), EMBA, CQP

## DIU – TECHNIQUES ULTRASONIQUES EN ANESTHÉSIE ET RÉANIMATION (ÉCHOGRAPHIE POUR ANESTHÉSIE-ANALGÉSIE LOCORÉGIONALE)

 **Dates :** Voir le calendrier  
 **Lieu :** Faculté de médecine – Site Tenon  
€ **Tarif :** Voir ci-dessous

**Modalité :** Présentiel

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Initiale (FI) : **770 €**  
*Étudiants, chefs de clinique inscrits en DESC*

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 340 €**  
*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 340 €**  
*Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière*

### 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 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 bénéficieront d'un enseignement concernant les bases physiques et technologiques de l'échographie. La rencontre avec les experts enseignants doit être l'occasion de séances de questions / réponses détaillées et pratiques.

### 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.

### PROGRAMME

L'option ALR est organisée à la faculté médecine de Sorbonne université et comprend :

- Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens.

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Francis Bonnet

### INFORMATIONS

**Responsable :** Pr Francis Bonnet  
**Code faculté de médecine :** 1X210X  
**Code Formation Continue :** D391  
**Université partenaire :** Université de Paris  
**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 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

- Un module obligatoire : échographie de repérage des nerfs.
- Trois modules complémentaires et tous obligatoires : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.

Télécharger le programme 2021 2022

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)  
fcmecine@sorbonne-universite.fr

## MÉTHODES

Le D.I.U option ALR comporte :

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

Enseignement théorique sous forme de séminaires et travaux pratiques :

- Bases physiques des ultrasons et techniques échographiques,
- Sémiologie échographique et Doppler utilisation des appareils,
- Repérage des vaisseaux,
- Anesthésie locorégionale échoguidée,
- Échographie abdominale,
- Exploration de la circulation cérébrale,
- Exploration thoracique.

Le DIU TUSAR comporte 2 modules : ALR et Cœur.

- **ALR** : Paris Sorbonne
- **Cœur** : Paris Descartes (Pr Cholley)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Une épreuve écrite d'admissibilité anonyme d'une durée de 2 h minimum sanctionnant les connaissances théoriques et comprenant plusieurs questions, notée sur 20.
- une épreuve orale subordonnée à la réussite de l'épreuve écrite comprenant plusieurs cas cliniques dynamiques à commenter, notée sur 20.

**La validation du DIU repose sur :**

- le succès au contrôle des connaissances
- la validation du carnet de stage.

Session de rattrapage

**Examen le 13 juin 2022**

### POUR CANDIDATER

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Hôpital Tenon  
Département d'Anesthésie-Réanimation  
4 Rue de la Chine  
75020 Paris  
Tél. : 01 56 01 65 36  
[nathalie.durieux@aphp.fr](mailto:nathalie.durieux@aphp.fr)