

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Anesthésie-réanimation
DIPLOMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU – ANESTHÉSIE LOCO-RÉGIONALE ET DOULEUR PÉRI-OPÉRATOIRE (AIGUË) – NIVEAU FONDAMENTAL

- ⌚ **Durée de la formation :** 70 heures
- 📅 **Dates :** Voir le calendrier
- 📍 **Lieu :** Faculté de médecine – Site Tenon
- € **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel
Formation : Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **880 €**
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) : **1 320 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 870 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

- Acquisition des techniques d'anesthésie et d'analgésie sous guidage échographique (y compris la pédiatrie)
- Acquisition des impératifs organisationnels et environnementaux nécessaires à la réalisation des techniques d'anesthésie loco-régionale
- Introduction aux principes de réhabilitations
- Introduction à la prise en charge des douleurs aiguë et chronique post-opératoire

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Franck Verdonk

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Médecins spécialistes en anesthésie réanimation et exerçant en Union Européenne
- Étudiants en troisième cycle des études médicales préparant un diplôme permettant l'exercice de l'anesthésie-réanimation en Union Européenne (DESAR).

PROGRAMME

- **Module 1 : Basiques**
 - Introduction du DU – Objectifs de l'année
 - Physique acoustique / Effet biologique des ultrasons
 - Sondes et faisceau, Formation de l'image et artéfacts
 - Comment évaluer un article en ALR?
 - Réglage échographique, orientation, hygiène, critère de choix d'appareil
 - Histologie du nerf périphérique – Sonoanatomie du nerf périphérique
 - Procédures de réalisation d'un bloc échoguidés et évaluation du bloc

INFORMATIONS

Responsable :

Pr Franck Verdonk

Équipe pédagogique :

Dr Sébastien Bloc

Dr Cyril Quemeneur

Dr Frédéric Lesaché

Dr Claire Debes

Dr Aliénor Dreyfus

Code Faculté de Santé : 1X282X

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Santé 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

- Pharmacologie : critère de choix d'un anesthésique local pour l'ALR périphérique

- Adjuvants en ALR

- Procédure de mise en place KT péri nerveux

- Complications AL/ALR

- Risque médico-légal lié à l'ALR périphérique / information

- Environnement (communication positive)

• Module 2 : Membre supérieur

- Anatomie, Sonoanatomie membre supérieur, Live démo : Plexus cervical,

plexus brachial

- Adéquation bloc-chirurgie épaule/clavicule + live démo (BIS)

- Adéquation bloc-chirurgie coude + live demo

- Adéquation bloc-chirurgie distale + live demo (Tronculaire)

- WALANT : intérêts et indications, live demo

- Y'a t il une place pour les KT pour la chirurgie du membre supérieur ?

Thorax

- Anatomie, Sonoanatomie paroi antérieure du thorax

- Blocs à connaître chirurgie mammaire + live demo (PECS)

- Blocs pour chirurgie thoracique (péridurale,paravertébral, serratus, parasternal) + live démo

- POCUS, l'échographie pulmonaire/diaphragmatique

- ALR en réanimation (pancréatite, drainage thoracique, transplantation)

• Module 3 : Membre inférieur

- Anatomie, Sonoanatomie plexus lombaire

- Anatomie, Sonoanatomie plexus sciatique

- Adéquation bloc-chirurgie hanche (y compris en urgence) + live demo

- Anatomie, Sonoanatomie tronculaires cheville

- Adéquation bloc-chirurgie du genou au pied + live demo

- Y'a t il une place pour les KT pour la chirurgie du membre inférieur

Cervical / Face

- Adéquation bloc-chirurgie cervicale/carotidienne

- Anatomie, Sonoanatomie : blocs de la face

- Adéquation bloc-chirurgie face

- POCUS, le doppler trans-crânien +live demo

- ALR en SSPI/réanimation (rattraper une chirurgie douloureuse/blocs membres sup/inf en réa)

• Module 4 : Pédiatrie / Abdo

- Particularités de l'anatomie et physiologiques de l'enfant

- Pharmacologie chez l'enfant

- Blocs spécifiques (péénien, pudendal, caudal, péri-ombilical): vidéo

- Techniques analgésiques paroi abdominale hors péridurale, KT, infiltration

- Anatomie, Sonoanatomie, Live-démo (TAP, QLB, IIHG)

- Adéquation bloc-chirurgie abdominale

- Chirurgie abdominale majeure: APD ou IV?

- Echo gastrique, écho rénale (dilatation), écho vésicale + Live demo

Rachis

- Anatomie, Sonoanatomie rachis (érecteur du rachis, rachianesthésie)

- Live Demo Rachi-anesthésie-écho du rachis

- Péridurale obstétricale

- Analgésie post-accouchement

- Complications rachi/péri : blood patch et alternatives

• Module 5 : Douleur & Terrains particuliers

- Anti-hyperalgésie

- Antalgiques opioïdes

- Introduction à la douleur transitionnelle

- Qu'est-ce que la douleur rebond?

- Neuropathie et ALR (Diabétique/SEP...), obésité

- AL et cancer

- Patient sous anticoagulants

- Patients toxicomanes / sous morphiniques chroniques

- Risque de syndrome des loges et ALR

Parcours RAAC

- Généralités sur la RAAC – place de l'ALR – RFE

- Optimiser ma rachianesthésie dans un parcours RAAC

- Exemple d'un parcours RAAC en cardiothoracique

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

- Exemple d'un parcours RAAC en orthopédie
 - Exemple d'un parcours RAAC en digestif
 - **Module 6 : Ateliers pratiques**
-

MÉTHODES

- Live-demos et ateliers d'écho-guidage
- Cours magistraux

Volume horaire global de formation 70 heures dont :

- durée des cours théoriques (incluant des live-demos) : 58h
- durée des enseignements dirigés et pratiques : 12 heures d'atelier de sonoanatomie

Nombre de places offertes : 80

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit de 2 heures (QCM et QROC)
- Assiduité
- Note minimale : 10/20
- Absences : au maximum 2 jours si absences justifiées

Examen : semaine du 23 juin 2025

POUR CANDIDATER

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à
Madame Jessica Fattore
jessica.fattore@aphp.fr
Service d'Anesthésie-Réanimation – Hôpital Saint Antoine
Tél. : +33 1 49 28 23 62

Responsable de l'enseignement :
Dr Franck Verdonk
Franck.verdonk@aphp.fr