

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Anesthésie-réanimation

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU – SPÉCIFICITÉS DES MALADIES RESPIRATOIRES EN SOINS CRITIQUES POLYVALENTS ET RESPIRATOIRES

🕒 **Durée de la formation :** 84 heures

Modalité : Présentiel

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Faculté de Santé - Sites Tenon et Pitié-Salpêtrière

€ **Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **935 €**

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) : **1 925 €**

Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 925 €**

Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

- Acquérir des connaissances théoriques sur la prise en charge diagnostique et thérapeutique des maladies respiratoires en soins critiques adultes polyvalents et respiratoires basées sur les expertises pédagogiques de Sorbonne Université et du DMU APPROCHES
- Acquérir des compétences techniques transversales et multidisciplinaires pour les gestes et les techniques diagnostiques et thérapeutiques spécifiques aux maladies respiratoires en soins critiques adultes polyvalents et respiratoires (endoscopie bronchique, échographie thoracique, drainage pleural, trachéotomie, ventilation et oxygénation, monitoring des interactions cœur poumon, techniques chirurgicales d'exploration du thorax et de la plèvre)
- Assurer une formation pratique par l'intermédiaire de la simulation procédurale et de la mise en contexte simulée à l'aide de scénarios réalisés en équipe (médicale et paramédicale) (simulation haute-fidélité)
- Évaluer le parcours d'un patient de sa prise en charge initiale en soins intensifs/réanimation jusqu'à sa sortie de l'hôpital
- Rédiger les procédures paramédicales des techniques diagnostiques et thérapeutiques spécifiques aux maladies respiratoires en soins critiques adultes polyvalents et respiratoires, et en connaître les modalités de surveillance et les principales complications.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Médecins titulaires d'un diplôme d'études spécialisées en médecine intensive-réanimation, en pneumologie, en médecine d'urgence, ou en anesthésie-réanimation,
- Médecins titulaires ou en cours de validation d'un diplôme d'études spécialisées complémentaires en médecine intensive-réanimation ou réanimation médicale

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Alexandra Beurton

INFORMATIONS

Responsables :

Pr Muriel Fartoukh

Dr Alexandra Beurton

Code Faculté de Santé : 1X280X

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

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

- Étudiants en 3e cycle des études médicales inscrits au diplôme d'études spécialisées en médecine intensive-réanimation, en pneumologie, en médecine d'urgence ou en anesthésie-réanimation,
- Médecins étrangers hors CEE, titulaires d'un diplôme d'études spécialisées en médecine intensive-réanimation, en pneumologie, en médecine d'urgence ou en anesthésie-réanimation
- Infirmier.e.s diplômé.e.s d'état exerçant ou souhaitant exercer en médecine intensive-réanimation, soins intensifs respiratoires, pneumologie, médecine d'urgence, anesthésie-réanimation
- Infirmier.e.s en pratique avancée mention urgences.

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

PROGRAMME

L'ensemble des séminaires proposés auront lieu dans les services suivants en présentiel :

- Service de médecine intensive – réanimation, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75571 Paris 20e
- Faculté de Santé de Sorbonne Université, laboratoire de simulation, 105 boulevard de l'hôpital, 75013 Paris)

Séminaire 1 sur deux jours (9 h-17 h) : **Dr Aude Gibelin**

Endoscopie bronchique

- Anatomie de l'arbre bronchique
- Vidéo-bronchoscopie en lumière blanche / usage unique
- Diagnostics microbiologiques, cytologiques, et histologiques à l'aide de prélèvements simples (aspiration bronchique, lavage broncho-alvéolaire, biopsies bronchiques ou trans-bronchiques)
- Echo-endoscopie linéaire bronchique (EBUS)
- Techniques émergentes : écho-endoscopie bronchique radiale par mini-sonde, électro-navigation, alvéolo-scopie, cryo-biopsie
- Place de l'endoscopie bronchique dans la gestion de l'hémoptysie grave
- Ateliers pratiques (réglages du respirateur, conséquences attendues de la procédure, complications)

Séminaire 2 sur deux jours (9 h-17 h) : **Dr Maxens Decavele, Dr Cyrielle**

Desnos

Echographie thoracique

- Echographie pleuropulmonaire
- Echographie cœur et vaisseaux
- Muscles respiratoires et diaphragme
- Ateliers pratiques (préparation du matériel et du patient, conséquences attendues de la procédure, surveillance, complications)

Séminaire 3 sur deux jours (9 h-17 h) : **Dr Alexandra Beurton**

Monitoring des interactions cœur poumon

- Cathéter artériel pulmonaire
- Dispositif de thermodilution transpulmonaire
- ECMO veino-veineuse et technique d'épuration extracorporelle de CO₂ (ECCO₂R)
- Ateliers pratiques (préparation du matériel et du patient, conséquences attendues de la procédure, surveillance, complications)

Drainage thoracique

- Indications
- Techniques
- Matériel
- Retrait
- Ateliers pratiques (préparation du matériel et du patient, conséquences attendues de la procédure, surveillance, complications)

Prise en charge chirurgicale du thorax et de la plèvre

- Indications
- Techniques conventionnelles
- Nouvelles technologies
- Préparation du patient, conséquences attendues, surveillance, complications

Séminaire 4 sur deux jours (9 h-17 h) : Pr Muriel Fartoukh**Techniques de ventilation et d'administration des traitements aérosolisés**

- Ventilation invasive
- Ventilation non invasive
- Oxygénothérapie nasale à haut débit
- Ateliers pratiques (préparation du matériel et du patient, conséquences attendues de la procédure, surveillance, complications)

Séminaire 5 sur deux jours (9 h-17 h) : Dr Julie Delemazure**Trachéotomie**

- Techniques
- Matériel
- Modalités de sevrage
- Préparation du matériel et du patient, conséquences attendues de la procédure, surveillance, complications

Evaluation du parcours patient : spécificités des maladies thoraciques

- Place et rôle des services de soins de suite rééducation, des unités de soins de rééducation post réanimation
- Réhabilitation accélérée après chirurgie
- Prise en charge multidisciplinaire : médecins réanimateurs, intensivistes, pneumologues, paramédicaux, psychologues, kinésithérapeutes

Séminaire 6 sur deux jours (9 h-17 h) : Dr Alexandra Beurton**Simulation procédurale et haute-fidélité**

- Gestion des voies aériennes supérieures
- Ventilation non invasive
- Fibroscopie bronchique
- Trachéotomie percutanée
- Drainage thoracique
- Arrêt cardiocirculatoire chez des patients insuffisants respiratoires chroniques obstructifs (BPCO-asthme)

MÉTHODES

Cette formation est spécifique à Sorbonne Université et en particulier au département médico-universitaire APPROCHES. Elle est basée sur les compétences théoriques et techniques et sur l'expertise pédagogique des services de médecine intensive réanimation (Tenon, Pitié Salpêtrière), de pneumologie (Tenon, Pitié Salpêtrière), des pathologies du sommeil (Pitié Salpêtrière), du service d'exploration fonctionnelle de la respiration, de l'exercice et de la dyspnée (Tenon, Saint Antoine, Pitié Salpêtrière), de chirurgie thoracique et vasculaire (Tenon), d'oncologie thoracique (Tenon), des unités de soins de rééducation post réanimation et de soins de suite et de réadaptation (Pitié Salpêtrière).

L'enseignement se déroule sur une année universitaire avec un total de 84 h répartis sur six séminaires de deux jours.

- la durée des cours théoriques est de 42 h (7 h par séminaire).
- la durée des ateliers pratiques et des ateliers de simulation est de 42 h (7 h par séminaire),

L'enseignement théorique sera associé à un enseignement

pratique sous forme d'ateliers et de séances de simulation. Les ateliers pratiques permettent la découverte, la manipulation et la maîtrise de matériel. La simulation est une technique de pédagogie active favorisant l'apprentissage, l'acquisition des connaissances, le renforcement des acquis, la réflexion en groupe, l'amélioration du travail d'équipe et la confiance en soi. Les séances de simulation se dérouleront à la faculté de Santé de Sorbonne Université.

Nombre de places offertes : 20 (médecins et paramédicaux) + 5 étudiants

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- **Examen écrit :** épreuve de 60 minutes comprenant 40 QCM (QCM à 5 réponses possibles, légendes d'images, pas de vidéo) comptant pour 50% de la note finale
- **examen pratique :** épreuve de 60 minutes comprenant un atelier pratique comptant pour 50% de la note finale

conditions pour être admis :

- le diplôme est obtenu si l'étudiant a obtenu au moins 10/20 à l'examen écrit et au moins 10/20 à l'atelier pratique.
- Un examen de rattrapage est prévu pour l'examen écrit et l'atelier pratique.
- Concernant les absences, une seule sera autorisée (si justifiée). Si l'étudiant a plus d'une absence même justifiée, l'étudiant ne pourra pas se présenter aux épreuves.
- Enfin, si l'étudiant valide une partie (écrit ou oral), le bénéfice de cette réussite n'est pas conservé s'il se réinscrit l'année suivante.

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Alexandre Beurton

alexandra.beurton@aphp.fr

Les inscriptions sont closes au titre de l'année universitaire 2023-2024