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 : 75 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Faculté de Santé - Sites Tenon et Pitié-Salpêtrière
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel
Formation : Diplômante

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, monitorage 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 réalisée 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 connaitre 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
Équipe pédagogique :
Dr Alexandra Beurton (Sorbonne Université)
Pr Muriel Fartoukh (Sorbonne Université)
Dr Elise Cuquemelle
Dr De Montmollin (Sorbonne Université)
Dr Cyrielle Desnos
Dr Maxens Decavèle (Sorbonne Université)
Dr Harry Etienne (Sorbonne Université)
Dr Matthieu Turpin
Dr Julie Delemazure
Code Faculté de Santé : 1X280X
Inscription administrative
Si candidature acceptée :
Faculté de Santé Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine

Informations non contractuelles
PDF généré le 1/09/2025

- 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.

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, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière, boulevard de l'hôpital, 75013 Paris, 1er étage, Bâtiment Charcot
- Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13e, salle 239

Séminaire 1 sur deux jours (9h-17h30) ***: Dr Elise Cuquemelle, Dr De Montmollin***
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 (endoscopie souple, extraction de corps étranger, bronchoscopie rigide)

Séminaire 2 sur deux jours (9h-17h30) ***: Dr Cyrielle Desnos, Dr Maxens Decavèle***
Échographie thoracique

- Échographie thoracique, pleuropulmonaire, cœur et vaisseaux
- Place de l'échographie en soins critiques, réanimation (myocardite, endocardite, SDRA, monitorage hémodynamique)
- Imagerie thoracique : scanner thoracique en réanimation
- Ateliers pratiques échographie cardiaque, pleuropulmonaire, pose de VVP

Séminaire 3 sur deux jours (9h-17h30) ***: Dr Alexandra Beurton, Dr Harry Etienne***
Monitorage des interactions cœur poumon

- Interactions cœur poumon
- Monitorage hémodynamique : place de la thermodilution transpulmonaire, cathéter artériel pulmonaire
- Pathologies de la plèvre et place de la chirurgie thoracique (pneumothorax, pleurésie, cavernes, abcès pulmonaire)
- Ateliers pratiques

Séminaire 4 sur deux jours (9h – 17h30) ***: Dr Alexandra Beurton et Dr Matthieu Turpin***
Techniques de ventilation et d'administration des traitements aérosolisés

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
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

Session 1	LES 18 ET 19/11/2025
Session 2	LES 08 ET 09/12/2025
Session 3	LES 12 ET 13/01/2026
Session 4	LES 16 ET 17/03/2026
Session 5	LES 30 ET 31/03/2026
Session 6	LES 29 ET 30/06/2026
Session 7	LE 01/07/2026

- Techniques de ventilation et d'oxygénation (VM, VNI, OHDN) chez l'insuffisant respiratoire aigu, chronique, SDRA, immunodéprimé
- Techniques futures d'oxygénation et de ventilation
- Ateliers pratiques

Séminaire 5 *sur deux jours (9h – 17h30)* **:** ***Dr Julie Delemazure***
Trachéotomie

- Les bases de la trachéotomie : types de patient, techniques, canules, modalités de surveillance)
- Sevrage de la trachéotomie : une prise en charge multidisciplinaire : médecins réanimateurs, intensivistes, pneumologues, paramédicaux, psychologues, kinésithérapeutes
- Dyspnée : évaluation et traitement
- Stress post traumatique, syndrome post réanimation : diagnostic et gestion
- Place et Rôle des Services de Soins de Suite Rééducation, des Unités de Soins de Rééducation Post Réanimation

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

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

Examen 1° juillet (14h- 16h)
Lieu Faculté de Santé Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13e, salle 216
Téléchargez le programme 2025-2026

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 75 h répartis sur six séminaires de deux jours.

- la durée des cours théoriques est de 50 h (7 h par séminaire).
- la durée des ateliers pratiques et des ateliers de simulation est de 25h

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 maitrise 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

Informations non contractuelles
PDF généré le 1/09/2025

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit composé de QCM et QROC
conditions pour être admis :

- le diplôme est obtenu si l'étudiant a obtenu au moins 10/20 à l'examen écrit
- Un examen de rattrapage est prévu pour l'examen écrit
- 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.

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation :
Alexandre Beurton
alexandra.beurton@aphp.fr

CALENDRIER

Durée de la formation : 75 heures
Rythme : 6 séminaires de 2 jours

Du 18 novembre 2025 au 30 juin 2026 + Examen le 1° juillet 2026

SESSION 1	LES 18 ET 19/11/2025	Service de Médecine intensive Réanimation, Hôpital Tenon, Bâtiment BUCA, 4ème étage, 4 rue de la Chine, Paris 20ème, AP-HP, Sorbonne Université	Séminaire 1
SESSION 2	LES 08 ET 09/12/2025	Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 bd de l'hôpital, Paris 13e, salle 239 et Faculté de Santé de Sorbonne université, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière, bd de l'hôpital, 75013 Paris, 1er étage Bâtiment Charcot	Séminaire 2
SESSION 3	LES 12 ET 13/01/2026	Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13e, salle 239	Séminaire 3
SESSION 4	LES 16 ET 17/03/2026	Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13e, salle 239	Séminaire 4
SESSION 5	LES 30 ET 31/03/2026	Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 bd de l'hôpital, Paris 13e, salle 239	Séminaire 5
SESSION 6	LES 29 ET 30/06/2026	Faculté de Santé de Sorbonne université, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière, bd de l'hôpital, 75013 Paris, 1er étage Bâtiment Charcot	Séminaire 6
SESSION 7	Le 01/07/2026	Faculté de Santé de Sorbonne Université, 91 bd de l'hôpital, Paris 13ème, salle 216	Examen final

Informations non contractuelles
PDF généré le 1/09/2025