



DU Spécificités des maladies respiratoires en soins critiques polyvalents et respiratoires

Programme 2026-2027



RESPONSABLES

Dr Alexandra BEURTON
Pr Muriel Fartoukh



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 Mathieu Turpin
- Dr Julie Delemazure



LIEU/X



Service de Médecine intensive – Réanimation, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75571 Paris 20



Faculté de Médecine Sorbonne université, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'hôpital Pitié Salpêtrière, boulevard de l'hôpital, 75013 Paris, 1^{er} étage Bâtiment Charcot



MODALITÉS (préciser %)

- ☒ **Présentiel** 
- ☐ **Distanciel** 
- ☐ **Hybride**  + 



MÉTHODES

Volume horaire : 75 heures au total, réparties comme suit

- **Plateforme e-learning :** 0 heures (préciser nom de la plateforme)
- **Présentiel :** 75 heures
- **Stage pratique obligatoire :** 0 heures



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ☒ Examen final
- Oral / Ecrit : écrit
- Présentiel / distance : présentiel
- Date : 30/06/2027
- ☐ Soutenance de mémoire (date)
- ☒ Session de rattrapage : oui (date)/non

Salle 114, 91 boulevard de l'hôpital, Paris



DATES / SESSIONS

Session 1 : Endoscopie bronchique

Date : 23 et 24 novembre 2026

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieu Service de Médecine intensive Réanimation, Hôpital Tenon, Bâtiment BUCA, 4^{ème} étage, 4 rue de la Chine, Paris 20^{ème}, AP-HP, Sorbonne Université

- 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)

Session 2 : Echographie thoracique

Date : 14 et 15 décembre 2026

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h00

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieux Faculté de médecine Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13^{ème}, salle 114 et Faculté de Médecine Sorbonne université, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'hôpital Pitié Salpêtrière, boulevard de l'hôpital, 75013 Paris, 1^{er} étage Bâtiment Charcot

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

Session 3 Interactions cœur poumon et pathologies pleurales

Date : 18 et 19 janvier 2027

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieu Faculté de médecine Sorbonne Université, 105 boulevard de l'hôpital, Paris 13^{ème}, salle I

Monitoring des interactions cœur poumon

- Interactions cœur poumon
- Monitoring 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

Session 4 Techniques d'oxygénation et de ventilation

Date : 01 et 02 mars 2027

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieu Faculté de médecine Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13^{ème}, salle 11

Techniques de ventilation et d'administration des traitements aérosolisés

- 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

Session 5 Sevrage ventilatoire et parcours patient

Date : 22 et 23 mars 2027

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieu Faculté de médecine Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13^{ème}, salle 127

- 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

Session 6 Simulation procédurale et cas clinique interactif

Date : 28 et 29 juin 2027

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9h à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h30

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

lieu Faculté de Médecine Sorbonne université, Département d'Enseignement Simulation Santé Sorbonne au sein de l'hôpital Pitié Salpêtrière, boulevard de l'hôpital, 75013 Paris, 1^{er} étage Bâtiment Charcot

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

Evaluation finale : *examen ou soutenance écrit*

Date : le 30 juin 2027

Heure : de 10 à 12h

Adresse : **Lieu Faculté de médecine Sorbonne Université, 91 boulevard de l'hôpital, Paris 13^{ème}, salle 114**

COORDONNÉES



Alexandra Beurton

Alexandra.beurton@aphp.fr

01 56 01 65 72

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).