DIU Ventilation artificielle : de la physiologie à la pratique

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

Domaine :
Sciences - Technologie - Santé

Mention :
Santé

UFR/Institut :
UPEC - UFR de Santé

Type de diplôme :
Diplôme inter-universitaire

Niveau(x) de recrutement :
[Autre],
Bac + 6

Niveau de diplôme :
Bac + 9 et +

Lieu(x) de formation :
Créteil - Campus Henri Mondor

Durée des études :
1 an

Accessible en :
Formation initiale,
Formation continue

Présentation de la formation

Les objectifs de ce Diplôme d'Université sont de maîtriser les mécanismes physiologiques utiles à la compréhension des interactions patient-ventilateur, de comprendre le fonctionnement des ventilateurs, de savoir acquérir et analyser les paramètres physiologiques mesurables sous ventilation artificielle, de comprendre le fonctionnement des divers modes de ventilation afin d'en maitriser les indications potentielles, les intérêts et limites, de savoir interpréter les résultats des études cliniques sur la ventilation artificielle dans ses diverses indications.
A la suite de cet enseignement, les apprenants seront capables de maitriser la ventilation artificielle et les systèmes de monitorage et ainsi de proposer pour chaque patient une assistance adaptée et personnalisée.

Le + de la formation : Enseignement en E-learning "Mooc Eivasion"

Capacité d'accueil

225 maximum

Co-accréditations

Faculté d'Angers

Compétence(s) visée(s)

- Maîtriser les mécanismes physiologiques utiles à la compréhension des interactions patient-ventilateur
- Comprendre le fonctionnement des ventilateurs
- Savoir acquérir et analyser les paramètres physiologiques mesurables sous ventilation artificielle
- Comprendre le fonctionnement des divers modes de ventilation afin d'en maitriser les indications potentielles, les intérêts et limites
- Savoir interpréter les résultats des études cliniques sur la ventilation artificielle dans ses diverses indications
- Être opérationnel en ventilation artificielle au lit du malade dans la plupart des situations Cliniques

Organisation de la formation

Le DIU de Ventilation adopte un format hybride innovant avec :

- un module obligatoire distanciel autorisant l'auto-gestion du rythme d'apprentissage (Module EIVASION)
- quatre modules obligatoires interactifs
- Trois distantiels avec conférences et cas cliniques interactifs
- Un présentiel basé sur la simulation : par 1/2 de promotion, au choix en région parisienne (Créteil) ou à Angers
- trois modules optionnels

Module EIVASION 30 heures
e-learning (3 heures par semaine sur 10 semaines)

• MOOC 1 : ventilation artificielle : les fondamentaux (15 heures réparties sur 5 semaines)
• MOOC 2 : ventilation artificielle : niveau avancé (15 heures réparties sur 5 semaines)

Présentation du MOOC EIVASION :

https://www.fun-mooc.fr/fr/parcours/ventilation-artificielle/

MODULES OBLIGATOIRES

• Module 1 (distanciel) : Bases physiologiques modes ventilatoires et Syndrome de Détresse
Respiratoire Aigüe (SDRA) (14 et 15 décembre 2022)
• Module 2 (distanciel) : Interactions patient-ventilateur et sevrage (10 et 11 janvier 2023)
• Module 3 (distanciel) : Supports non invasifs - techniques en ventilation artificielle (15 mars 2023)
• Module 4 (présentiel) : Situations cliniques - Simulation.
Dates au choix :
- 11 et 12 mai 2023 à Créteil
- 1er et 2 juin 2023 à Angers

MODULES OPTIONNELS

• Module 5 : Ventilation de transport (31 mai 2023)
• Module 6 : Ventilation de domicile (30 mai 2023)
• Module 7 : Ventilation de bloc opératoire (6 juin 2023)

Stage / Alternance

Contrôle des connaissances

La validation du DIU repose sur la validation des 2 sessions du MOOC EIVASION (60% de bonnes réponses requis), l'assiduité aux enseignements présentiels et l'obtention de la moyenne à un examen final en ligne en juin.

Calendrier pédagogique

• Localisation de la formation : Format hybride distanciel + formation présentielle : Angers ou Créteil pour le module de simulation, Angers pour les modules optionnels.
• Durée de la formation : 7 mois
• Dates de début et de fin de formation : Décembre/Juin
• Volume horaire : de 79 à 100 heures (en fonction des options choisies). Enseignements théoriques et pratiques en présentiel : de 14 à 28 heures. Enseignements à distance : de 65 à 72 heures.

Modalités d'admission en formation initiale

Modalités d'admission en formation continue

Public visé :
- Professionnels confrontés aux problématiques de la ventilation artificielle et tout particulièrement les professionnels exerçant dans des unités de réanimation ou de soins
intensifs
- Internes en médecine intensive-réanimation, en anesthésie-réanimation, en médecine
d'urgence, en pneumologie
- Médecins
- Infirmiers, Cadres de santé
- Kinésithérapeutes
- Ingénieurs et techniciens
- Tous professionnels impliqués dans le domaine de la ventilation artificielle

Tarifs 2023-2024 :
- Frais de formation financeur : 1 760 € + 243 € de droits d'inscription
- Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.

Candidature

Merci de déposer votre candidature ICI

Partenariats

CHU Henri Mondor, UPEC
CHU Angers

Responsables pédagogiques

UPEC : Pr Guillaume CARTEAUX - guillaume.carteaux@aphp.fr
Angers : Pr Alain Mercat - almercat@chu-angers.fr

Plus d'informations

Équipe pédagogique
- **Enseignants coordonateurs :** Pr Alain MERCAT (Angers), Dr François BELONCLE (Angers), Pr Laurent BROCHARD (Toronto) Pr Guillaume CARTEAUX (Créteil), Dr Lise PIQUILLOUD (Lausanne), Pr Armand MEKONTSO-DESSAP (Créteil), Pr Jean-Christophe RICHARD (Angers)

- **Intervenants :** Pr Alain MERCAT (Angers), Dr François BELONCLE (Angers), Pr Laurent BROCHARD (Toronto) Pr Guillaume CARTEAUX (Créteil), Dr Lise PIQUILLOUD (Lausanne), Pr Armand MEKONTSO-DESSAP (Créteil), Pr Jean-Christophe RICHARD (Angers), Dr Gaëtan BEDUNEAU (Rouen), Pr Gérald CHANQUES (Montpellier), Dr Anne-Fleur HAUDEBOURG (Créteil), Pr Alain COMBES (Paris), Dr Audrey DE JONG (Montpellier), Mr. Stéphane DELISLE (Montréal), Pr Alexandre DEMOULE (Paris), Pr Jean-Luc DIEHL (Paris), Dr Martin DRES (Paris), Pr Stephan EHRMANN (Tours), Dr Jean-Pierre FRAT (Poitiers), Dr Christophe GUITTON (Le Mans), Pr Samir JABER (Montpellier), Dr Sandrine JAFFRE (Nantes), Dr Achille KOUATCHET (Angers), Dr Virginie LEMIALE (Paris), Pr Matthieu SCHMIDT (Paris), Pr Xavier MONNET (Bicêtre), Dr Hadrien ROZE (Bordeaux), Pr Dominique SAVARY (Angers), Dr Frederic SCHLEMMER (Creteil), Dr Frédérique SCHORTGEN (Créteil), Pr Nicolas TERZI (Grenoble), Pr Arnaud THILLE (Poitiers).

Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
61, avenue du Général-de-Gaulle
94010 Créteil cedex