

# DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN  
FORMATION CONTINUE



**Lieux de la formation**  
Angers, Paris-Est Créteil et e-learning

**Contact**  
Stéphanie REMAÎTRE  
stephanie.remaître@univ-angers.fr  
02 41 73 58 05

**Responsable de la formation**  
Pr Alain MERCAT  
Médecine intensive - Réanimation  
Université d'Angers  
alain.mercat@univ-angers.fr

**Adresse web**  
www.univ-angers.fr/fcsante



## Partenaire



Formation à distance

# VENTILATION ARTIFICIELLE

## Présentation

Les objectifs de ce Diplôme Inter 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 maîtriser 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 stagiaires seront capables de maîtriser la ventilation artificielle et les systèmes de monitoring et ainsi de proposer pour chaque patient une assistance adaptée et personnalisée.

## Objectifs

- 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 maîtriser 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

## 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



**FACULTÉ  
DE SANTÉ**  
UNIVERSITÉ D'ANGERS



Mise à jour | Août 2023 | Impression service reprographie UA

28 rue Roger Amsler | CS 74521 | 49045 Angers  
Cedex 01 | Tél. 02 41 73 58 00  
fcsante@contact.univ-angers.fr

## — Programme

### 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/cours/ventilation-artificielle-les-fondamentaux/>

### MODULES OBLIGATOIRES

- **Module 1 (distanciel) : Bases physiologiques modes ventilatoires et Syndrome de Détresse Respiratoire Aigüe (SDRA)**  
13 et 14 décembre 2023
- **Module 2 (distanciel) : Interactions patient-ventilateur et sevrage**  
25 et 26 janvier 2024
- **Module 3 (distanciel) : Supports non invasifs - techniques en ventilation artificielle**  
20 mars 2023
- **Module 4 (présentiel) : Situations cliniques – Simulation**  
Créteil : 14 et 15 mai 2024  
Angers : 3 et 4 juin 2024

### MODULES OPTIONNELS

- **Module 5 : Ventilation au long cours**  
Angers : 13 mai 2024
- **Module 6 : Ventilation de transport**  
Angers : 16 mai 2024
- **Module 7 : Ventilation au bloc opératoire**  
Dates à venir

## — À noter

### Organisation de la formation :

- Durée : 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.
- Calendrier : de décembre 2023 à juin 2024
- Lieux de formation : Faculté de santé d'Angers, Université de Paris Est Créteil et en e-learning
- **Enseignants coordonnateurs : 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 : professeurs de médecine - réanimateurs. Dr Gaëtan BEDUNEAU (Rouen), Pr Gérald CHANQUES (Montpellier), Mr Olivier CONTAL (Lausanne), 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), Pr Claude GUERIN (Lyon), Dr Christophe GUITTON (Le Mans), Pr Samir JABER (Montpellier), Dr Sandrine JAFFRE (Nantes), Dr Achille KOUATCHET (Angers), Mr Marius LEBRET (Grenoble), Dr Virginie LEMIALE (Paris), Pr Bernard MAITRE (Créteil), Pr Jordi MANCEBO (Barcelone), Pr Xavier MONNET (Bicêtre), Dr Hadrien ROZE (Bordeaux), Pr Dominique SAVARY (Angers), Dr Frederic SCHLEMMER (Créteil), Dr Frédérique SCHORTGEN (Créteil), Pr Nicolas TERZI (Grenoble), Pr Arnaud THILLE (Poitiers).
- Validation : assiduité à l'ensemble des journées, validation du MOOC à 60%, obtention de la moyenne à l'examen final (en ligne)

### Modalités pratiques :

- Candidature en ligne sur le site de l'Université d'Angers du 20 juin au 20 septembre 2023
- Réunion d'information : octobre 2023
- Début de la formation : décembre 2023
- Nombre d'inscrits : 225 maximum
- Coût de la formation : 1860 euros (+ droits universitaires) ou 700 euros (+ droits universitaires) en formation initiale.

