

# DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE

ACCESSIBLE EN  
FORMATION CONTINUE



## Lieux de la formation

Angers, Paris-Est Créteil et e-learning

Taux d'obtention 2022-2023 : 93%

## 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](http://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 | Juillet 2024 | 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)**
- **Module 2 (distanciel) : Interactions patient-ventilateur et sevrage**
- **Module 3 (distanciel) : Supports non invasifs - techniques en ventilation artificielle**
- **Module 4 (présentiel) : Situations cliniques – Simulation**

### MODULES OPTIONNELS

- **Module 5 : Ventilation au long cours**
- **Module 6 : Ventilation de transport**
- **Module 7 : Ventilation au bloc opératoire**

## — 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 : prochainement
- Lieux de formation : Faculté de santé d'Angers, Université de Paris Est Créteil et en e-learning
- **Enseignants coordonnateurs : Dr François BELONCLE (Angers), Pr Guillaume CARTEAUX (Créteil), Pr Alain MERCAT (Angers), Pr Laurent BROCHARD (Toronto), Dr Lise PIQUILLOUD (Lausanne), Pr Armand MEKONTSO-DESSAP (Créteil), Pr Jean-Christophe RICHARD (Angers)**
- Intervenants : professeurs de médecine - réanimateurs - physiologie - pneumologue. Pr Alain COMBES (Paris), Dr Audrey DE JONG (Montpellier), 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), Pr Bernard MAITRE (Créteil), Pr Xavier MONNET (Bicêtre), Dr Hadrien ROZE (Bordeaux), Pr Dominique SAVARY (Angers), Dr Frédérique SCHORTGEN (Créteil), Pr Nicolas TERZI (Grenoble), Pr Arnaud THILLE (Poitiers), Dr Tàï Pham (Kremlin-Bicêtre), Dr AF-Haudebourg (Angers), Dr M Verdrenne (Paris), Dr E Morawiec (Paris), Dr K Razazi (Créteil), Dr R Coudroy (Poitiers), Dr Margueritte (Angers), Dr F. Morin (Angers), Dr Antoine Léotard (Garches), Dr A. Prigent (Rennes), Dr Clément Monet (Montpellier), Dr Yassir Aarab (Montpellier), Pr Philippe Gaudard (Montpellier), Dr Mathieu Capdevila (Montpellier), Dr Joris Pensier (Montpellier)
- 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 prochainement
- Réunion d'information : prochainement
- Début de la formation : prochainement
- Nombre d'inscrits : 225 maximum



**FACULTÉ  
DE SANTÉ**

UNIVERSITÉ D'ANGERS

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