

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DiU Ventilation artificielle

- > Composante : Faculté de santé, Formation continue en santé
- > Niveau d'étude : BAC +5 / master
- > Durée : 1 an
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation professionnelle
- > Lieu d'enseignement : Angers

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.

Taux de réussite 2022-2023 : 93 %

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

Les + de la formation

Université partenaire :



Organisation

Contrôle des connaissances

- Assiduité à l'ensemble des journées d'enseignement
- Validation du MOOC à 60%
- Obtention de la moyenne à l'examen final (présentiel à la fin du module 4)

Admission

Modalités d'inscription

Les inscriptions seront réparties entre l'Université d'Angers et l'Université Paris Est Créteil (UPEC)

[📄 Candidature en ligne du 1er juin au 1er octobre 2025](#)

Public cible

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

Droits de scolarité

- Formation continue : 1860 € (+ droits universitaires)
- Formation initiale : 700 € (+ droits universitaires)

Capacité d'accueil

225 inscrits maximum

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Alain Mercat

✉ almercat@chu-angers.fr

Responsable pédagogique

François Beloncle

✉ francois.beloncle@univ-angers.fr

Contact administratif

Stéphanie REMAÎTRE

☎ 02 41 73 58 05

✉ stephanie.remaître@univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers