

D.I.U. de Ventilation Non Invasive Année Universitaire 2026-2027

RESPONSABLES DE L'ENSEIGNEMENT : Pr Laurent ARGAUD (Lyon) – Pr Boris JUNG (Montpellier)

- OBJECTIFS PEDAGOGIQUES-

Apporter au cours d'un enseignement spécifique exclusivement consacré à tous les aspects de cette technique :

- la compréhension de ses mécanismes d'action,
- la connaissance des pathologies qui en relèvent,
- la connaissance des situations cliniques qui en relèvent (urgence pré hospitalière, urgence hospitalière, réanimation et soins intensifs, domicile),
- la connaissance des multiples techniques et appareillages disponibles,
- la réalisation pratique dans tous ses champs d'application

- ENSEIGNEMENT THEORIQUE -

Réparti en 2 modules de 5 jours

MODULE 1 : 18 au 22 janvier 2027 (sous réserve de modification) LYON, lieu à déterminer	MODULE 2 : 26 au 30 avril 2027 (sous réserve de modification) MONTPELLIER, lieu à déterminer
---	--

Histoire ventilation mécanique
Physiologie appliquée à la Ventilation Non Invasive
Modes de ventilation – Indications – Avantages et inconvénients.
Interactions patient-respirateur
Appareils de ventilation et accessoires – Interfaces –
Oxygénation nasale à haut débit –
VNI & BPCO, obésité, pneumopathies, maladies neuromusculaires,
troubles respiratoires nocturnes, SLA, traumatisme thoracique,
insuffisance cardiaque – VNI & Pédiatrie – VNI & sevrage respiratoire
Réentrainement à l'effort sous VNI – VNI au long cours à domicile.

ATELIER : Appareillage et réglage, Interprétation des courbes, mise en place d'une Ventilation Non Invasive, Polygraphie ventilatoire sous Ventilation Non Invasive

Organisation VNI à domicile en France – Techniques de désencombrement – Alternatives à la ventilation par masque – Trachéotomie – VNI comme contre-indication de l'intubation – VNI & insuffisance respiratoire aiguë, VNI aux urgences, VNI & hémodynamique, VNI & chirurgie, en post-intubation – VNI & cyphoscoliose, VNI & séquelles tuberculose – VNI néonatale & pédiatrique, VNI à domicile chez l'enfant – Conduire une VNI au long cours – Education thérapeutique et Ventilation Non Invasive – VNI palliative - Loi « fin de vie »

ATELIER : Lecture des courbes, Evaluer et monitorer l'efficacité au long cours, Evaluer les performances des respirateurs

- STAGE PRATIQUE -

stage pratique d'au moins 4 semaines : effectué dans au moins 2 lieux différents couvrant des pratiques différentes (urgences, réanimation, service de médecine, domicile) validés par le conseil pédagogique du diplôme, sur des périodes continues d'au moins une semaine

CANDIDATS POUVANT PRETENDRE A L'OBTENTION DU D.U

- Internes en cours de formation
- Docteurs en médecine Français ou Etrangers diplômés
- Infirmières ou masseur-kinésithérapeutes Français ou Etrangers diplômés

L'ENSEIGNEMENT COMPREND :

- une partie théorique de 80 heures,
- une partie pratique de 40 heures,
- un stage pratique

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES :

Écrit : épreuve de 3 heures, portant sur trois questions rédactionnelles notées chacune sur 10.

Oral : entretien avec au moins 2 membres de la Commission pédagogique, noté sur 30.

L'examen écrit et oral se déroulera en fin d'année scolaire à l'issue de l'enseignement théorique et pratique.

Seuls les étudiants ayant assisté à l'ensemble des modules d'enseignement seront autorisés à présenter l'examen.

CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLOME :

Avoir assisté à l'enseignement théorique et pratique.

Avoir au moins la moyenne de 15/30 pour chacune des épreuves écrite et orale.

Avoir satisfait aux stages au cours de l'année de la réussite.

Par dérogation accordée par le conseil pédagogique les stages peuvent être validés l'année suivante sous réserve d'une nouvelle inscription.

Il est organisé deux sessions d'examen par an.

Les attestations de stages doivent être remises au Professeur ARGAUD avant le 15 novembre de l'année de l'inscription.

Passé ce délai, il vous faudra reprendre une inscription à l'Université pour valider les stages

INSCRIPTIONS : **PRE-INSCRIPTION** indispensable auprès des responsables : **LYON** : Pr. L. ARGAUD Médecine Intensive-Réanimation Hôpital Edouard Herriot Tél 33 (0)4 72 11 28 62 - e-mail : laurent.argaud@chu-lyon.fr - sylvaine.sazio@chu-lyon.fr. **MONTPELLIER** : Pr. B. JUNG : Médecine Intensive-Réanimation Médicale, Hôpital Lapeyronie Tél 33 (0)4 67 33 06 47 - e-mail : b-jung@chu-montpellier.fr

INSCRIPTION ADMINISTRATIVE A L'UNIVERSITE. A LYON Pré-inscription sur Internet à partir du 01/09/2024 www.univ-lyon1.fr (tél 04 78 77 70 00 – fax 04 78 77 71 58). Au-delà de 2 ans après la thèse possibilité d'inscription au titre de la formation continue (demander le bureau spécial) – tél 04 78 77 70 00.

FRAIS D'INSCRIPTION : droits universitaires :

Formation initiale normale : 600 €, Formation continue prise en charge individuelle: 1100 €, Formation continue prise en charge employeur : 1100 €

INSCRIPTIONS LIMITEES A 40 CANDIDATS SUR LES DEUX UNIVERSITES.