



DIU Appareillages respiratoires de domicile

VENTILATION A DOMICILE : VNI, VENTILATION MÉCANIQUE ET OXYGÉNOTHÉRAPIE "NOUVEAU"

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Diplôme interuniversitaire
Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Pr Jésus GONZALEZ

Thématique : Pneumologie

Public et prérequis

- Médecins : pneumologues, réanimateurs, médecins de médecine physique et réadaptation, pédiatres. Les autres spécialités seront examinées au cas par cas.
- Internes en médecine DES pneumologie.
- Kinésithérapeutes.
- Infirmiers, techniciens des prestataires

Objectifs

L'objectif principal du DIU est de connaître et de pouvoir prendre en charge le handicap respiratoire à domicile, notamment en maîtrisant tous les appareillages respiratoires.

Contenu

Module 1 : ventilation mécanique et ses conséquences physiopathologique / matériel

- Modes ventilatoires en ventilation mécanique
- Conséquences sur la ventilation et les muscles respiratoires
- Conséquences hémodynamiques
- Conséquences sur le sommeil
- Comment choisir un ventilateur ? une interface ? circuits et les humidificateurs

Module 2 : BPCO / SOH / sommeil

- Physiopathologie
- Décompensation et gestion de l'IRA
- Indications et spécificités de la VNI dans l'IRCO / SOH
- Place dans la réhabilitation
- Oxygénothérapie
- La ventilation dans le sommeil : indications / différences PPC – VNI / quelle ventilation ? ASV ?

Module 3 : MNM et maladies restrictives

- Physiopathologie
- Décompensations et gestion de l'IRA
- Indications et spécificités de la VNI
- Les autres traitements : désencombrement / stimulation phrénique
- Aspects médico-légaux et organisationnels (formation des aidants...) : quelle infrastructure à domicile

Module 4 : mise en place en pratique et techniques de monitoring

- Mise en place pratique :
- ateliers cas cliniques (banc d'essai simulation de pathologies)
- table ronde aspects organisationnels : prestataire, rôle des différents intervenants (kiné, médecins, IDE, prestataires) en fonction des pays (France, Belgique, Suisse)
 - Rôle du prestataire et LPPR
 - Monitoring de la VNI / logiciels machines
 - Polygraphie sous VNI

Module 5 : situations particulières et limites de la VNI

- VNI chez l'enfant : sur 1 journée : indications spécifiques / particularités
- Trachéotomie sur 1 journée : passage à la VI / ventilateurs / circuits / spécificités
- VNI en péri-opératoire
- VNI en situation palliative

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

- **Formation Initiale (FI)** : étudiants (internes, licence, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI)** : libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE)** : demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière.

Tarifs

Droits Universitaires : 170€

Droits d'enseignement :

F.Initiale F.C :	400 €
F.C Individuelle :	400 €
F.C Employeur :	1.500 €

Organisation/Calendrier

Organisation

La durée du DIU est de 1 an avec 80 heures de cours et 2 semaines de stage pratique.

L'enseignement sera dispensé selon 5 modules de 2 jours, traitant de thématiques spécifiques (cf programme joint). Il aura lieu à Paris à Sorbonne université

Le stage pratique se déroulera dans un service expert validé par les organisateurs du DIU sous forme de 2 semaines à organiser entre le candidat et le service avec une journée chez un prestataire de service défini avec le maître de stage.

Calendrier

Les modules d'enseignement 1, 2 et 3 auront lieu du 10 au 14 décembre 2018.

Les modules 3,4 et 5 auront lieu du 01 au 05 avril 2019

Les 2 semaines de stages devront avoir lieu du 01 Septembre 2019 au 31 juin 2019

L'examen aura lieu le 05 avril 2019 après midi

Durée : 1 année

Contacts/Inscription

Inscription

- **Pédagogique** :

Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :

Pr. Jésus Gonzalez

Service de pneumologie, GH Pitié Salpêtrière, Boulevard de l'hôpital, 75651 Paris Cedex 13

Tél : 01 42 16 77 74

Mail jesus.gonzalez@aphp.fr

- **Administratif** :

Faculté de Médecine Sorbonne Université (Code 0000)

Les Cordeliers - 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris

Tél. : 01 44.27.45.76/82 ou 94 - Email : medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :

http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/inscriptions.html

Inscription préalable pour prise en charge par un financeur : (FCE)

Sorbonne Université– Formation Continue www.fc.upmc.fr (Code D475)

Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Evaluation/Validation

Contrôle des connaissances

La validation se fera sous la forme d'un examen écrit.

La présence à la totalité des séminaires et au stage est exigée pour se présenter à l'examen.

Un test post-séminaire devra être validé sur informatique dans les 15 jours suivant chaque séminaire.

Validation : Diplôme d'université