

**DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE**

**Année Universitaire 2015-2016**

RESPONSABLES DE L'ENSEIGNEMENT : Pr Claude GUERIN (Lyon) – Pr Marc GAINNIER (Marseille)

**- OBJECTIFS -**

Ce DIU est centré sur l'enseignement de l'ensemble des procédés thérapeutiques regroupés sous le terme d'assistance respiratoire. Les originalités de l'enseignement sont de : 1- réunir et faire converger les connaissances indispensables à la compréhension et à la bonne utilisation des procédés d'assistance respiratoire, 2-établir une approche multidisciplinaire dans la dissémination des connaissances, en faisant appel à des spécialistes de physiologie respiratoire, de physique, de traitement du signal, à des partenaires du monde industriel impliqués dans la construction des respirateurs, à des cliniciens amenés à utiliser ces techniques en routine dans des indications très larges, 3 – enseigner l'approche pratique du diagnostic et de la thérapeutique non ventilatoire des principales affections à l'origine d'une détresse respiratoire contre laquelle une assistance respiratoire doit être opposée, 4-développer, à coté de l'enseignement théorique, un enseignement pratique direct dans le cadre d'ateliers.

**- ENSEIGNEMENT THEORIQUE -**

Réparti en 4 modules de 3 jours

**MODULE 1 : du 18 au 20 novembre 2015**

*Salle Réunion PAM Médecine RC Bât I HOPITAL DE LA CROIX  
ROUSSE 103 Gde rue de la Croix Rousse 69004 LYON*

**ASPECTS FONDAMENTAUX**

Introduction, échanges gazeux, mécanique ventilatoire, muscles respiratoires et contrôle de la ventilation, travail respiratoire, hémodynamique pulmonaire et systémique, Métrologie de mesure des débits et des pressions, description fonctionnelle d'un respirateur, modes volumétriques et barométriques, Evaluation in vitro des respirateurs, systèmes d'humidification réchauffement, respirateurs de domicile

**MODULE 2 : du 27 au 29 janvier 2016**

*Salle Réunion PAM Médecine RC Bât I HOPITAL DE LA CROIX  
ROUSSE 103 Gde rue de la Croix Rousse 69004 LYON*

**ASTHME – BPCO**

Prise en charge ventilatoire invasive et non invasive –  
Hyperinsufflation pulmonaire – Bronchodilatateurs inhalés –  
Désencombrement

**VENTILATION A DOMICILE**

IRC restrictive neuromusculaire et non neuromusculaire –  
Ventilation Non Invasive – Trachéotomie – Oxygénothérapie

**MODULE 3 : du 16 au 18 mars 2016**

*Salle Réunion PAM Médecine RC Bât I HOPITAL DE LA CROIX  
ROUSSE 103 Gde rue de la Croix Rousse 69004 LYON*

**SDRA**

Définition et Epidémiologie –Physiopathologie - - Ventilation en volume contrôlé –Ventilation Haute fréquence –NO, – manoeuvres de recrutement, ventilation spontanée, stratégie d'apport liquidien, décubitus ventral, assistance respiratoire extracorporelle, pneumopathies interstitielles diffuse

**MODULE 4 : du 25 au 27 mai 2016**

*Salle Réunion PAM Médecine RC Bât I HOPITAL DE LA CROIX  
ROUSSE 103 Gde rue de la Croix Rousse 69004 LYON*

**LE SEVRAGE DE LA VENTILATION MECANIQUE**

Définition et épidémiologie, Gestion de l'extubation et de ses complications, physiopathologie des échecs ventilatoires – Sevrage et BPCO –protocoles de sevrage – Automatisation du sevrage –modes de ventilation liés au sevrage – Pneumopathies nosocomiales acquises sous ventilateur – Fonction cardiaque gauche et sevrage –Conduite générale du sevrage

**- ENSEIGNEMENT PRATIQUE -**

**4 ATELIERS : MECANIQUE VENTILATOIRE, VENTILATION NON INVASIVE, VOIES AERIENNES, DESENCOMBREMENT**

**CANDIDATS POUVANT PRETENDRE A L'OBTENTION DU D.U** Docteurs en Médecine, Internes D.E.S, Kinésithérapeutes diplômés d'état, Infirmières Diplômées d'Etat possédant un diplôme de 2<sup>ème</sup> cycle universitaire ou un diplôme de cadre infirmier, médecins étrangers après accord du Comité Pédagogique, candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par les directeurs du D.I.U.

**L'ENSEIGNEMENT COMPREND** : une partie théorique de 120 heures répartie en 4 modules.

**MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES** : Pour les candidats pouvant prétendre à l'obtention du D.U., épreuve écrite anonyme de 2 heures sous forme de QCM (1 seule session en juin).

**LIEU ET HORAIRES DES COURS** : à LYON : Salle de Cours PAM Médecine RC Bât I HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE 103 Gde rue de la Croix Rousse 69004 LYON

**INSCRIPTIONS** : **PRE-INSCRIPTION** indispensable auprès des responsables. LYON : Pr. C. GUERIN Service de Réanimation Médicale Hôpital de la Croix Rousse, 103 Grande Rue de la Croix Rousse 69317 Lyon Tel 33 (0)4 72 07 17 62. – Fax 33 (0)4 72 07 17 74 e-mail : [claud.guerin@chu-lyon.fr](mailto:claud.guerin@chu-lyon.fr). MARSEILLE : Pr M. GAINNIER : Service de Réanimation Médicale, Hôpital de la Timone Tel 33 (0)4 91 38 85 47 - e-mail : [marc.gainnier@ap-hm.fr](mailto:marc.gainnier@ap-hm.fr)

**INSCRIPTION ADMINISTRATIVE A L'UNIVERSITE. A LYON** Pré-inscription sur Internet à partir du 24/08/2015 [www.univ-lyon1.fr](http://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 : *approximativement* : ≈ 804 € /an – Formation Continue : 1604,43 € /an

**INSCRIPTIONS LIMITEES A 30 CANDIDATS.**