

D.I.U. d'ASSISTANCE RESPIRATOIRE Année Universitaire 2024-2025

**RESPONSABLES DE L'ENSEIGNEMENT : Pr Martin COUR, Pr Laurent ARGAUD, Pr Claude GUERIN (Lyon)
Pr Nicolas TERZI, Pr Carole SCHWEBEL, Pr Guillaume DUMAS (Grenoble)**

- OBJECTIFS PEDAGOGIQUES -

- Comprendre la physiopathologie des pathologies respiratoires aiguës et de la ventilation artificielle
- Améliorer la prise en charge des pathologies respiratoires aiguës et chroniques des patients hospitalisés en réanimation ou aux urgences pour une insuffisance respiratoire aiguë.

- ENSEIGNEMENT THEORIQUE ET PRATIQUE -

avec 10 heures de elearning en amont de chaque module

MODULE 1 - LYON : 5 et 6 décembre 2024 <i>(sous réserve de modification)</i>	MODULE 3 - LYON : 3 et 4 avril 2025 <i>(sous réserve de modification)</i>
<p>ASPECTS FONDAMENTAUX Introduction ; échanges gazeux ; mécanique ventilatoire muscles respiratoires et contrôle de la ventilation, travail respiratoire ; modes de ventilation mécanique conventionnels ; respirateurs de domicile ; interactions cardio-pulmonaires ; intubation trachéale en réanimation ; humidification et réchauffement des gaz ; oxygénation à haut débit.</p> <p>ATELIER PRATIQUE : Mécanique ventilatoire.</p>	<p>SDRA Définition et épidémiologie ; physiopathologie ; ventilation mécanique ; manœuvres de recrutement ; décubitus ventral ; sédation, curarisation ; SDRA non résolutif ; ventilation spontanée assistée ; assistance respiratoire extracorporelle .</p> <p>ATELIERS PRATIQUES : Pression œsophagienne ; tomographie en impédance électrique.</p>
MODULE 2 - GRENOBLE : 30 et 31 janvier 2025 <i>(sous réserve de modification)</i>	MODULE 4 - GRENOBLE : 22 et 23 mai 25 <i>(sous réserve de modification)</i>
<p>ASTHME - BPCO - VENTILATION A DOMICILE Physiopathologie et prise en charge ventilatoire invasive et non invasive ; bronchodilatateurs inhalés ; désencombrement ; insuffisance respiratoire chronique restrictive neuromusculaire et non neuromusculaire ; Ventilation Non Invasive ; trachéotomie ; oxygénothérapie.</p> <p>ATELIERS PRATIQUES : Ventilation non invasive</p>	<p>SEVRAGE DE LA VENTILATION MECANIQUE Définition et épidémiologie ; gestion de l'extubation et de ses complications ; physiopathologie des échecs ventilatoires ; modes de ventilation liés au sevrage ; fonction cardiaque gauche et sevrage ; conduite générale du sevrage.</p>

- PUBLIC CONCERNE -

- Docteurs en médecine français ou étrangers et internes en médecine en cours de formation
- Paramédicaux diplômés français ou étrangers : Infirmières ou masseur-kinésithérapeutes

- CONDITIONS D'OBTENTION DU DIPLOME -

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES :

- Epreuve écrite de 2 heures sous forme de QCM et QROC notée sur 80 points.
- L'examen se déroule en fin d'année universitaire à l'issue de l'enseignement théorique.
- Seuls les étudiants ayant assisté à l'ensemble des modules d'enseignement sont autorisés à présenter l'examen.

CONDITIONS DE DELIVRANCE DU DIPLOME :

- Avoir assisté à l'enseignement théorique (incluant de l'e-learning) et pratique
- Avoir obtenu une note au moins égale à la moyenne de 40/80 pour l'épreuve écrite.

- INSCRIPTIONS (LIMITEES A 20 CANDIDATS/VILLE) -

Après accord d'inscription préalable auprès des enseignants responsables :

Lyon - Pr M COUR, Pr L ARGAUD, Service de Médecine Intensive-Réanimation, Hôpital Edouard Herriot, CHU de LYON
☎ 04 72 11 28 62, ✉ martin.cour@chu-lyon.fr & sylvaine.sazio@chu-lyon.fr
Inscription administrative auprès de l'Université de Lyon : www.univ-lyon1.fr (☎ 04 78 77 70 00)

Grenoble - Pr N TERZI, Pr G. DUMAS, Pr C. SCHWEBEL Service de Médecine-Intensive Réanimation, CHU GRENOBLE-ALPES
☎ 04 76 76 87 79, ✉ nicolas.terzii@univ-rennes.fr, GDumasgalant@chu-grenoble.fr & CSchwebel@chu-grenoble.fr
Inscription administrative auprès de l'Université de Grenoble-Alpes : www.univ-grenoble-alpes.fr (☎ 04 38 38 83 41)

Droits universitaires : Formation initiale : 1000 € ; Formation continue : 1500 €.