

D.I.U. d'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

Année Universitaire 2026-2027

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

- 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
Possibilité d'assister à l'un des modules en distanciel

| MODULE 1 - GRENOBLE : 9, 10 et 11 décembre 2026 <i>(sous réserve de modification)</i> | MODULE 2 - 20, 21 et 22 janvier 2027 <i>(sous réserve de modification)</i> |
|---|--|
| <p>IRA EN CONTEXTE D'IRC Physiologie et physiopathologie des échanges gazeux – Physiologie des muscles respiratoires, du contrôle ventilation et du travail respiratoire – Physiopathologie de l'IRA des BPCO – Ventilation mécanique de l'IRA des BPCO – Bronchodilatateurs et antibiotiques inhalés – Ventilation Non Invasive après la réanimation – Prise en charge de l'IRA des neuromusculaires – Obésité/Ventilation - Ventilation à domicile – Structure et fonctionnement d'un respirateur</p> <p>ATELIERS PRATIQUES : Ventilation Non Invasive</p> | <p>SDRA Définition et épidémiologie ; physiopathologie ; ventilation mécanique –recrutement pulmonaire - décubitus ventral - sédation, curarisation ; SDRA non résolutif - ventilation spontanée assistée - assistance respiratoire extracorporelle</p> <p>ATELIERS PRATIQUES : Pression œsophagienne - tomographie en impédance électrique, mesures physiologiques</p> |
| MODULE 3 - RENNES : 31 mars, 1 ^{er} et 2 avril 2027 <i>(sous réserve de modification)</i> | |
| <p>SEVRAGE & COMPLICATIONS DE LA VENTILATION MECANIQUE Sevrage de la ventilation : de la physiologie à la clinique - Epidémiologie du sevrage – Conduite du sevrage – Trachéotomie – Déterminants cardiaques des échecs de sevrage – Apport des SRPR – Modes proportionnels – Faiblesse neuromusculaires acquise en réanimation – Limitations thérapeutiques au cours de la VM – Réhabilitation précoce – Stratégie ventilatoire post-extubation</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 15 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 G. DUMAS, Pr C. SCHWEBEL Service de Médecine-Intensive Réanimation, CHU GRENOBLE-ALPES

☎ 04 76 76 87 79, ✉ 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)

Rennes - Pr N. TERZI, Service de Médecine Intensive-Réanimation, CHU de RENNES

☎ 02 99 28 42 48, ✉ nicolas.terzi@chu-rennes.fr

Inscription administrative auprès de l'Université de Rennes : <https://medecine.univ-rennes.fr> (☎ 02 23 23 50 78)

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