

Diplôme Universitaire

Défaillances d'Organes et Réanimation médico-chirurgicale Avancée du Nouveau-né (D O R E A N)

Responsable de la formation : Pr Pierre-Louis Léger
Réanimation Néonatale et Pédiatrique
Hôpital Trousseau
26 avenue du Docteur Arnold Netter, 75012 Paris
pierre-louis.leger@aphp.fr

Secrétaire du DU : Mme Sonia Gallais
Sonia.gallais@aphp.fr

Programme année universitaire 2025-2026

- **Module 1** (10, 11 et 12 décembre 2025) : Respiratoire et Infectieux
- **Module 2** (12 et 13 février 2026) : Anesthésie et pathologies chirurgicales
- **Module 3** (11, 12 et 13 mars 2026) : Hémodynamique et Neurologique
- **Module 4** (9 et 10 avril 2026) : Métabolique, Hématologique et ORL
- **Module 5** (4 et 5 juin 2026) : Ethique-Sécurité des soins, Ateliers simulation/Cas cliniques
- **EXAMEN** : 23 septembre 2026, 9h-12h, Trousseau

Module 1 = RESPIRATOIRE / INFECTIEUX (10, 11 et 12 décembre 2025)

JOURNEE 1= 10 décembre 2025 (4 heures)

13h Accueil

13h30-14h30= Physiologie respiratoire, lésions induites par la ventilation mécanique et ventilation protectrice (Pr Leger)

14h30-15h30= Ventilation invasive conventionnelle chez le nouveau-né (Pr Rambaud)

Pause

15h45-16h45= Hypoxémie réfractaire et HTAP (Dr Sorèze)

16h45-17h45= Sevrage de la ventilation mécanique (Pr Léger)

JOURNEE 2 = 11 décembre 2025 (6 heures)

8h-9h = SDRA néonatal : définition, épidémiologie, prise en charge ventilatoire
(Pr De Luca, e-learning)

9h-10h= Insuffisance respiratoire chronique et VNI (Dr Taylard)

10h-11h= SDRA néonatal: stratégies non conventionnelles (Dr Guillier)

Pause

11h15-12h15= Ventilation non invasive chez le nouveau-né (Dr Milési)

Déjeuner

13h30-14h30= Bronchiolites aiguës (Dr Milési)

14h30-15h30= Pneumopathies acquises sous ventilation mécanique
(Pr Dauger)

Pause

15h45-16h45= Pathologies alvéolo-interstitielles congénitales (Pr Nathan)

JOURNÉE 3 = 12 décembre 2025 (6 heures)

9h-10h= Coqueluche maligne (Dr Leroux)

10h-11h= Septicémies et nouveaux anti-infectieux en réanimation (Dr Leroux)

Pause

11h15- 12h15= Encéphalites et méningites (Dr Levy)

Déjeuner

13h30-14h30= Infections fungiques (Dr Castelle)

14h30- 15h30 = Infections virales (Dr Bastard)

Pause

15h45-16h45= Déficits immunitaires néonataux sévères (Dr Jean)

**Module 2 = Anesthésie et pathologies chirurgicales
(12 et 13 février 2026)**

JOURNÉE 1 = jeudi 12 février 2026 (7 heures)

8h30 Accueil

9h-10h=Morbidité et mortalité de l'anesthésie néonatale (Pr Constant)

10h-11h= Conditionnement pré-opératoire (Dr Cerceau)

Pause

11h15-12h15= Gestion de l'anesthésie néonatale (Dr Sabourdin)

12h15-13h15= Neurotoxicité des drogues anesthésiques (Dr Louvet)

Déjeuner

14h30-15h30= Monitorage au bloc opératoire (Pr Constant)

15h30-16h30= Spécificités des chirurgies digestives néonatales (Dr Girault)

Pause

16h45-17h45= Organisation d'une chirurgie en chambre (Dr Sabourdin)

Programme année universitaire 2025-2026

JOURNÉE 2 = vendredi 13 février 2026 (7 heures)

9h-10h= Pathologies chirurgicales thoraciques néonatales (Dr Hervieux)

10h-11h= Urgences digestives néonatales (hors ECUN) (Pr Irtan)

Pause

11h15-12h15= Hernies diaphragmatiques congénitales graves : physiopathologie et diagnostic anténatal (Pr Benachi)

12h15-13h15= Hernies diaphragmatiques congénitales graves : prise en charge post-natale (Dr Sorèze)

Déjeuner

14h30-15h30= ECUN grave : prise en charge médicale (Dr Guillier)

15h30-16h30= ECUN grave : stratégies chirurgicales (Pr Bonnard)

Pause

16h45-17h45= Hémorragies digestives graves (Dr Lemale)

Module 3 = Hémodynamique - Neurologique
(11, 12 et 13 mars 2026)

JOURNEE 1= mercredi 11 mars 2026 (4 heures)

13h= Accueil

13h30-14h30= Physiopathologie des états de chocs (Pr Léger)

14h30-15h30= Monitorage hémodynamique (Dr Guillier)

Pause

15h45-16h45= Remplissages vasculaires, vasopresseurs, inotropes
(Pr Léger)

16h45-17h45= Pathologies rythmiques graves (Dr V Waldmann)

JOURNÉE 2= Jeudi 12 mars 2026 (6 heures)

9h-10h= Encéphalopathies anoxo-ischémiques graves (Pr Guellec)

10h-11h= Choc septique néonatal (Pr Rambaud)

Pause

11h15-12h15 = Choc cardiogénique néonatal (Pr Rambaud)

Déjeuner

13h30-14h30= Principes et indications d'ECMO (Dr Sorèze)

14h30-15h30= Physiologie neuro-vasculaire et neuromonitoring (Pr Léger)

Pause

15h45-16h45= Arrêt cardiaque et syndrome post-ressuscitation (Pr Léger)

JOURNÉE 3 = vendredi 13 mars 2026 (6 heures)

9h-10h= Bases de l'EEG pour le réanimateur (Dr Vermersch)

Pause

10h15-11h15= AVC néonatal (Dr Valence)

11h15-12h15= Hypertension intracrânienne (Pr Orliaguet)

Déjeuner

13h30-14h30= Etat de mal convulsif néonatal (Pr Léger)

14h30-15h30= Pathologies neuro-chirurgicales néonatales (Dr De Saint Denis)

Pause

15h45-16h45 = Pathologies neuro-musculaires néonatales (Dr Isapof)

**Module 4 = Métabolique- Hématologie- ORL
(9 et 10 avril 2026)**

JOURNÉE 1 = Jeudi 9 avril 2026 (7 heures)

8h30 Accueil

9h-10h= Urgences métaboliques néonatales (Dr Lesage)

10h-11h= Troubles ioniques fréquents (Pr Rambaud)

Pause

11h15-12h15= Insuffisance rénale aiguë (Pr Rambaud)

12h15-13h15= Epuration extra-rénale et dialyse péritonéale (Dr Jean)

Déjeuner

14h30-15h30= Insuffisance rénale chronique (Pr Ulinski)

15h30-16h30= Insuffisance hépato-cellulaire (Dr Sissaoui)

Pause

16h45-17h45 = Sédation-analgésie difficiles, syndrome de sevrage (Dr Sorèze)

JOURNÉE 2 = vendredi 10 avril 2026 (7 heures)

9h-10h= Gestion des VAS et trachéotomie (Pr Bergounioux)

10h-11h= Pathologies ORL graves (Dr Alvin/ Dr Thierry)

Pause

11h15-12h15= Complications de l'extubation (Dr Sorèze/Dr Alvin)

Déjeuner

13h30-14h30 = Thromboses artérielles et veineuses (Dr Harroche)

14h30-15h30 = Choc hémorragique et monitorage (Dr Mary)

Pause

15h45-16h45= Produits sanguins, modalités de transfusions et sécurité transfusionnelle (Pr Léger)

16h45-17h45= Allo-immunisation sévère et exsanguino-transfusion (Pr Léger)

Module 5= ETHIQUE-SECURITE SOINS /ATELIERS SIMULATION- CAS CLINIQUES (4 et 5 juin 2026)

JOURNEE 1 = Jeudi 4 Juin 2026 (8 heures)

8h-9h = Sécurités des soins critiques et transports (Dr Tzaroukian)

9h-11h= Soins palliatifs chez le nouveau-né : définitions, concepts éthiques, législation, réunions de collégialités (Dr Gabolde)

Pause

11h15-12h15= Place des parents dans les réunions collégiales (Dr Borrhomée)

12h15-13h15 = Mort encéphalique et don d'organes (Dr Geslain)

Déjeuner

14h30-15h30= Annonces difficiles en réanimation (Dr Baugnon)

15h30-16h30= Sécurité de soins en réanimation (Pr Léger)

Pause

16h45-17h45= RMM/CREX (Mme Remaud/ Steunou)

17h45-18h45= Gestion et ressources de crise (Dr Jean)

JOURNEE 2 = Vendredi 5 Juin 2026 (8 heures)

Journée Ateliers / Cas cliniques

Groupe 1 / Groupe 2

Matin (9h-13h)/ Après-Midi (14h-18h)

- 1- Simulation annonce mauvaise nouvelle (Dr Jean)
Simulation en ventilation mécanique (Pr Léger)
Cas cliniques (Pr Léger)
- 2- Cas cliniques (Pr Rambaud/Dr Sorèze)