

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 2024-2025

- **Module 1** (17 et 18 décembre 2024) : Respiratoire et Infectieux
- **Module 2** (6 et 7 février 2025) : Anesthésie et pathologies chirurgicales
- **Module 3** (6 et 7 mars 2025) : Hémodynamique et Neurologique
- **Module 4** (10 et 11 avril 2025) : Métabolique, Hématologique et ORL
- **Module 5** (5 et 6 juin 2025) : Ethique-Sécurité des soins, Ateliers simulation/Cas cliniques
- **EXAMEN** : mardi 23 septembre 2025, 10h-12h, Trousseau

Module 1 = Respiratoire et Infectieux (17 et 18 décembre 2024)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 Accueil

9h-10h= Physiologie respiratoire, lésions induites par la ventilation mécanique et ventilation protectrice (Pr Leger)

10h-11h= Ventilation conventionnelle chez le nouveau-né (Pr Léger)

Pause

11h15-12h15= SDRA néonatal : définition, épidémiologie, prise en charge ventilatoire (Pr De Luca)

12h15-13h15= SDRA néonatal: stratégies non conventionnelles (Dr Guillier)

Déjeuner

14h30-15h30= Hypoxémie réfractaire et HTAP (Dr Sorèze)

15h30-16h30= Sevrage de la ventilation mécanique (Pr Léger)

Pause

16h45-17h45= Insuffisance respiratoire chronique et VNI (Dr Taytard)

17h45-18h45= Pathologies alvéolo-interstitielles congénitales (Pr Nathan)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h-9h= Coqueluche maligne (Dr Leroux)

9h-10h= Déficits immunitaires néonataux sévères (Dr Jean)

Pause

10h15- 11h15= Infections fongiques (Dr Castelle)

11h15- 12h15 = Infections virales (Dr XXX)

Déjeuner

13h30-14h30= Bronchiolites aiguës (Pr Mortamet)

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

Pause

15h45-16h45= Encéphalites et méningites (Dr Levy)

16h45-17h45= Septicémies sur cathéter, nouveaux anti-infectieux en
réanimation (Dr Leroux)

Module 2 = Anesthésie et pathologies chirurgicales (6 et 7 février 2025)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 Accueil

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

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

Pause

11h15-12h45 = Gestion anesthésique du nouveau-né et du prématuré (Dr Sabourdin)

Déjeuner

14h-15h= Neurotoxicité des drogues anesthésiques en période néonatale (Dr Louvet)

15h-16h = Monitoring au bloc opératoire (Pr Constant)

Pause

16h15-17h15= Spécificités des chirurgies digestives : de l'atrésie de l'œsophage à l'ECUN (Dr Girault)

17h15-18h15 = Organisation d'une chirurgie en chambre versus au bloc (Dr Guilbert/Dr Sabourdin)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h-9h= Hernie diaphragmatique congénitale graves : physiopathologie et diagnostic anténatal (Pr Benachi)

9h-10h= Hernie diaphragmatique congénitale graves : prise en charge post-natale (Dr Guilbert)

Pause

10h15-11h15= Pathologies chirurgicales thoraciques néonatales (Dr Hervieux)

11h15-12h15= Urgences digestives (hors ECUN) (Pr Irtan)

Déjeuner

13h30-14h30= ECUN grave : prise en charge médicale (Dr Guillier)

14h30-15h30= ECUN grave : stratégies chirurgicales (Pr Bonnard)

Pause

15h45-16h45= Hémorragies digestives graves (Dr Lemale)

Module 3 = Hémodynamique - Neurologique (6 et 7 mars 2025)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 = Accueil

9h- 10h = Physiopathologie des états de chocs (Dr Rambaud)

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

Pause

11h15- 12h15= Remplissages vasculaires, vasopresseurs/inotropes
(Pr Léger)

12h15- 13h15= Pathologies rythmiques graves (Dr V Waldmann)

Déjeuner

14h30-15h30= Arrêt cardiaque et syndrome post-ressuscitation
(Dr Starck)

15h30- 16h30= Principes et indications d'ECMO (Dr Sorèze)

Pause

16h45-17h45 = Choc cardiogénique chez le nouveau-né (Dr Starck)

17h45-18h45= Monitoring hémodynamique des états de choc (Dr
Guillier)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h-9h= Physiologie Neuro-vasculaire et Neuromonitoring (Pr Léger)

9h-10h= Encéphalopathie Anoxo-Ischémique graves (Dr Guellec)

Pause

10h15-11h15= Bases de l'EEG pour le réanimateur (Dr Vermersch)

11h15-12h15= AVC néonatal (Dr Valence)

Déjeuner

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

14h30-15h30= Hypertension intracrânienne (Pr Orliaguet)

Pause

15h45-16h45= Hémorragies cérébrales et indications neurochirurgicales (Dr De Saint Denis)

16h45-17h45 = Pathologies neuro-musculaires néonatales (Dr Isapof)

Module 4 = Métabolique- Hématologie- ORL (10 et 11 avril 2025)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 Accueil

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

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

Pause

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

12h15-13h15= Epuration extra-rénales 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)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h-9h= Gestion des voies aériennes supérieures et trachéotomie (Pr Bergounioux)

9h-10h= Pathologies ORL graves (Dr Alvin/ Dr Thierry)

Pause

10h15-11h15= Insuffisance respiratoire aigüe post-extubation (Dr Sorèze)

11h15-12h15= Allo-immunisation sévère et exsanguino-transfusion (Dr Guilbert)

Déjeuner

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

14h30-15h30= Produits sanguins, modalités de transfusions et sécurité transfusionnelle (Pr Léger)

Pause

15h45-16h45= Choc hémorragique et monitoring (Dr Mary)

Module 5= ETHIQUE-SECURITE SOINS /ATELIERS SIMULATION- CAS CLINIQUES (5 et 6 juin 2025)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 Accueil

9h-10h= Soins palliatifs chez le nouveau-né: définitions, concepts éthiques, législation (Dr Gabolde)

10h-11h= Réunions de collégialités en réanimation (Dr Guilbert)

Pause

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

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

Déjeuner

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

15h30-16h30= Sécurités des transports intra- et extra-hospitaliers (Dr Tzaroukian)

Pause

16h45-17h45= Sécurité des soins : RMM/CREX (Dr Guilbert)

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

Programme année universitaire 2023-2024

JOURNÉE 2 (8 heures)

Journée Ateliers / Cas cliniques

Groupe 1 / Groupe 2

Matin (9h-13h)

Après-Midi (14h-18h)

- 1- Atelier Simulation annonce en réanimation (SJ/JG)
- 2- Atelier Cas cliniques = 4 cas cliniques (PLL/YS/JR)