

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 2023-2024

- **Module 1** (14 et 15 décembre) : Respiratoire et infectieux
- **Module 2** (8 et 9 février) : Anesthésie et pathologies chirurgicales
- **Module 3** (7 et 8 mars) : Hémodynamique et neurologique
- **Module 4** (4 et 5 avril) : Métabolique, Hématologique et ORL
- **Module 5** (6 et 7 juin) : Ethique- Sécurité des soins et Ateliers/Cas cliniques

Module 1 = Respiratoire et Infectieux (14 et 15 décembre 2023)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 accueil

9h- 10h = Physiologie respiratoire chez le nouveau-né (Pr Léger)

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

Pause

11h15- 12h15 = Lésions induites par la ventilation mécanique et ventilation protectrice (Pr Leger)

12h15- 13h15 = SDRA néonatal : définition, épidémiologie, prise en charge ventilatoire (Pr De Lucas)

Déjeuner

14h30-15h30 = SDRA néonatal: stratégies non conventionnelles (Dr Guillier)

15h30-16h30 = Hypoxémie réfractaire et principes d'ECMO (Dr Sorèze)

Pause

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

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

JOURNEE 2 (8 heures)

8h30- 9h30 = Coqueluche maligne (Dr Leroux)

9h30-10h30 = Déficits immunitaires néonataux sévères (Dr Jean)

Pause

10h45- 11h45 = Infections fongiques graves (Dr Castelle)

11h45- 12h45 = Infections virales graves (Dr Castelle)

Déjeuner

14h-15h = Bronchiolites aiguës graves (Pr Mortamet)

15h-16h= Pneumopathies acquises sous ventilation mécanique
(Pr Dauger)

Pause

16h15-17h15 = Encéphalites et méningites (Dr Levy)

17h15-18h15 = Septicémies sur cathéter, nouveaux anti-infectieux en
réanimation (Dr Leroux)

Module 2 = Anesthésie et pathologies chirurgicales (8 et 9 février 2024)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 accueil

9h-10h= Morbidité et mortalité de l'anesthésie néonatale

(Pr Constant)

10h-11h= Conditionnement d'un nouveau-né en pré-opératoire

(Dr Cerceau)

Pause

11h15- 12h15 = Gestion anesthésique du nouveau-né (Dr Chemam)

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

Déjeuner

14h30-15h30 = Monitoring au bloc (neuro et hémodynamique)

(Pr Constant)

15h30-16h30 = Organisation d'une chirurgie en chambre versus au bloc

(Dr Guilbert/Dr Sabourdin)

Pause

16h45-17h45= Prise en charge péri-opératoire de l'atrésie de l'œsophage (Dr Sabourdin)

17h45-18h45= Prise en charge péri-opératoire de l'ECUN du nouveau-né (Dr Girault)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h30-9h30= Hernie diaphragmatique congénitale graves :
physiopathologie et diagnostic anténatal (Pr Benachi)

9h30- 10h30 = Hernie diaphragmatique congénitale graves : prise en
charge post-natale (Dr Guilbert)

Pause

10h45-11h45 = Pathologies chirurgicales thoraciques néonatales
(Dr Hervieux)

11h45- 12h45 = Urgences digestives (hors ECUN) (Pr Irtan)

Déjeuner

14h-15h = Hémorragies digestives graves (Dr Lemale)

15h-16h = ECUN grave : prise en charge médicale (Dr Guillier)

Pause

16h15-17h15 = ECUN grave : stratégies chirurgicales (Pr Bonnard)

Module 3 = Hémodynamique - Neurologique (7 et 8 mars 2024)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 = accueil

9h- 10h = Physiopathologie des états de chocs (Pr Léger)

10h-11h = Remplissages vasculaires, vasopresseurs/inotropes
(Pr Léger)

Pause

11h15- 12h15 = Pathologies rythmiques graves (Dr Parisot)

12h15- 13h15 = Choc cardiogénique chez le nouveau-né (Dr Starck)

Déjeuner

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

15h30- 16h30 = HTAP néonatale (Dr Sorèze)

Pause

16h45-17h45 = Choc septique néonatal et recommandations SSC
(Dr Guellec)

17h45-18h45= Défaillance Multiviscérale (Dr Starck)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h30-9h30 = EAI grave (Dr Guellec)

9h30- 10h30 = Etat de mal convulsif (Pr Léger)

Pause

10h45-11h45= HTIC (Pr Orliaguet)

11h45-12h45= AVC néonatal (Dr Valence)

Déjeuner

14h- 15h= Neuroprotection et Neuromonitoring (Pr Léger)

15h-16h= Bases de l'EEG pour le réanimateur (Dr Vermersch)

Pause

16h15-17h15= Hémorragies cérébrales et indications neurochirurgicales (Dr De Saint Denis)

17h15-18h15 = Pathologies neuro-musculaires néonatales (Dr Isapof)

Module 4 = Métabolique- Hématologie- ORL (4 et 5 avril 2024)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 accueil

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

10h-11h= Dyskaliémies et dysnatrémies (Dr Jean)

Pause

11h15-12h15= Insuffisance rénales aiguës (Dr Jean)

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

Déjeuner

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

15h30-16h30= Insuffisance hépatocellulaire néonatale (Dr Lacaille)

Pause

16h45-17h45 = Allo-immunisation sévère et exsanguino-transfusion
(Dr Guilbert)

JOURNEE 2 (8 heures)

8h30-9h30 = Gestion des voies aériennes supérieures et trachéotomie
(Pr Bergounioux)

9h30-10h30 = Pathologie ORL graves (Dr Alvin)

Pause

10h45-11h45= Sédation-analgésie difficiles (Dr Sorèze)

11h45-12h45= Insuffisance respiratoire aigüe post-extubation (Dr Sorèze)

Déjeuner

14h- 15h = Thromboses artérielles et veineuses (Dr Harroche)

15h-16h = Gestion de l'anticoagulation (Dr Mary)

Pause

16h15-17h15= Choc hémorragique (Dr Mary)

17h15-18h15= Produits sanguins, modalités de transfusions et sécurité transfusionnelle (Pr Léger)

Module 5= ETHIQUE- SECURITE SOINS/ATELIERS- CAS CLINIQUES (6 et 7 juin 2024)

JOURNEE 1 (8 heures)

8h30 Accueil

9h-10h = Soins palliatifs chez le nouveau-né: définition, concept, législation (Dr Gabolde)

10h-11h= Modalités du soin palliatif en réanimation néonatale (Dr Guilbert/Dr Boize)

Pause

11h15-12h15= Annonce difficile en réanimation (Dr Bagnon)

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

Déjeuner

14h30-15h30= Transports intra- et extra-hospitalier du nouveau-né instable (Dr Tzaroukian)

15h30-16h30= Gestion et ressources de crise (Dr Jean)

Pause

16h45-17h45 = Facteur humains et organisationnels (Dr Jean)

17h45-18h45= Sécurité des soins : RMM/CREX (Dr Guilbert)

JOURNEE 2 (8 heures)

Journée Ateliers / Cas cliniques
Groupe 1 / Groupe 2

Matin (9h-13h)

Après-Midi (14h-18h)

- 1- Atelier simulation et atelier annonce en réanimation
- 2- Cas cliniques = 4 cas cliniques de 45 min