

DIU Chirurgie néonatale

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

IMPORTANT : PAS D'OUVERTURE DES
INSCRIPTIONS EN 2025-2026. NOUS
RECONTACTER POUR 2026-2027

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIM111

Responsable de l'enseignement : Arnaud Bonnard, PUPH,
Chirurgien Pédiatre

Forme de l'enseignement : Hybride

Université partenaires : Nantes, Lille

*Pour vous inscrire, déposer votre candidature sur
C@nditOnLine*

OBJECTIFS

- Connaître la physiologie et la physiopathologie des différents appareils chez l'enfant né prématuré ou à terme.
- Connaître la prise en charge pré et post opératoire médicale et chirurgicale des principales malformations congénitales respiratoires, urologiques, digestives, cardiaques et neurochirurgicales.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

Programme

ORGANISATION

Référence formation : DIM111

Volume horaire : 100 heures

Calendrier : du 23 Mars 2026 au 29 juin 2026

Rythme : 4 jours à Paris, 2 jours à Nantes et 2 jours à Lille.

Dates séminaire Paris : en attente des dates - en distanciel

Dates séminaire Nantes : en attente des dates - en distanciel

Dates séminaire Lille : en attente des dates - en distanciel

Lieu(x) de la formation : Paris, Nantes et Lille

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Module 1 : Le nouveau-né porteur de malformations congénitales

- Principes de médecine fœtale et interventions in utero, échographie de référence, indications du caryotype (Dr J Rosenblatt 2h) : **9h-11h**
- Le diagnostic anténatal : les CPDPN : réglementation, répartition, organisation en fonction du type d'établissement (Dr Jouannic 1h): **11h-12h**
- La consultation anténatale : pourquoi, quand, comment, principes (Pr A Bonnard 1h30) : **14h-15h30**
- Accouchement d'un nouveau-né porteur d'une malformation congénitale (paroi, digestive, hernie diaphragmatique...), prise en charge en salle de naissance (Pr JF Oury et coll): **15h30-17h30**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Principe d'accouchement (laparoschisis, omphalocèle, hernie diaph, exit procedure etc..) : 15h30-16h30
- Lésions cérébrales néonatales et place de la neurochirurgie (Pr O Baud 2h) : **16h30-18h**

Module 2 : Appareil respiratoire

- Adaptation respiratoire et pathologie respiratoire du nouveau né (Dr Farnoux 1h30) : **9h-10h30**
- Ventilation des nouveau-nés chirurgicaux: de la physiologie à l'application pratique (Pr Dauger 1h) : **10h30-12h30**
- Chirurgie thoracique : embryologie, prise en charge chirurgicale, suivi
- Atrésie de l'œsophage (Dr Sfeir, 1h00) : **13h30-15h00**
- Atrésie de l'œsophage, prise en charge post op en réa (Dr Naudin, **15h-16h**)
- Malformations pulmonaires (MAKP, séquestration) (Pr A Bonnard 1h30) **16h15-17h15**
- Malformations trachéales (atrésies trachéales, fistule œsotrachéale isolée) (Pr T Van Den Abeele et coll, 1h30) : **17h15-18h15**

Module 3 : Appareil Circulatoire

- Adaptation circulatoire à la vie extra utérine du nouveau-né (Dr F Dugelay 1h) : **9h-10h**
- Hémodynamique des nouveau-nés chirurgicaux: de la physiologie à l'application pratique-le choc septique (Pr Dauger): **10h-11h**
- Apports hydro sodés nécessaires en situation normale et pathologique (Pr S Dahmani 1h30) : **11h-12h30**
- Pathologie du canal artériel, double arc aortique : embryologie, indications et prise en charge chirurgicale, suivi (Dr S Soudée et Pr A Bonnard 2h) : **14h00-16h00**
- Cardiopathie congénitale : celles qui nécessitent une prise en charge rapide à la naissance. Principales indications au cathétérisme et à la chirurgie (Dr C Beyler 2h) : **16h-18h**

Module 4 : Décision de limitation des thérapeutiques en réanimation

- Accueil du bébé malformé en salle de travail (Dr C Boissinot): 9h00-10h00

- Limitations de traitement en réanimation néonatale-Loi Leonetti et réorientation de soins (Dr Farnoux 1h30) : 10h00-11h30
- Circonstances d'arrêt de soins (Dr S Soudée et Dr Madre 1h30) : 13h-14h30
- Limitation et arrêt des thérapeutiques actives - l'avis du psychologue (Me Leroy) : 14h30-15h30

Module 5 : Uro-néphrologie

- Anomalies de la différenciation sexuelle
- Orientation diagnostique à la naissance

1. Chirurgie des DSD
2. Maturation
3. La fonction rénale du prématuré & n-né à terme
4. Uropathies malformatives de DAN
5. Stratégies générales de prise en charge périnatale des uropathies de DAN
6. Valves de l'Urètre Postérieur : prise en charge périnatale
7. Urétocèles sur duplication
8. Hydronephroses uni- & bilatérales
9. Cloaques : prise en charge périnatale
 - prise en charge à la naissance
 - principes de prise en charge ultérieure
 - Tumeurs néonatales
 - Aspects oncologiques des tumeurs néonatales
 - Orientation diagnostique à la naissance
 - Particularités des neuroblastomes nourrissons
 - Tumeurs rénales néonatales
 - Prise en charge chirurgicale de révélation périnatale
 - Exstrophie vésicale

Module 6 : Appareil digestif

- Fonction intestinale du prématuré et du nouveau né à terme
- Mise en route d'une nutrition parentérale : indications, voie d'abord, principes
- Principes de rééquilibration hydro-electrolytique en situation pathologique (stomies, diarrhée, occlusion)
- Pathologie chirurgicale : embryologie, prise en charge chirurgicale, suivi
 - du prématuré (perforation isolée du grêle, ECUN, syndrome d'obstruction intestinale distale)
 - Difficultés diagnostiques et modalités de prise en charge des pathologies chirurgicales chez le prématuré

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- occlusion hautes : diagnostic clinique, examens complémentaires, traitement (atrésies duodénale et jéjunale, volvulus)

Module 7 : Paroi abdominale

- Embryologie et physiopathologie
- Le syndrome de Prune Belly : diagnostic, prise en charge à court, moyen et long terme
- Pathologie chirurgicale : DPN, prise en charge chirurgicale, soins post opératoires et suivi à moyen et long terme
 - Laparoschisis
 - Omphalocèle
 - Hernie diaphragmatique congénitale

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique :

Responsable de l'enseignement : Arnaud Bonnard, PUPH, Chirurgien Pédiatre

Autres membres de l'Equipe pédagogique :

O. Baud / C. Beyler / C. Boissinot / A. Bonnard / S. Dahmani / Pr Dauger / F. Dugelay / Dr Farnoux / Dr Jouannic / Me Leroy / Dr Madre / Dr Naudin / J.F. Oury / J. Rosenblatt / Dr Sfeir / S. Soudee / T. Van Den Abeele

Intervenants permanents : Marc David Leclair, PUPH, chirurgien pédiatre, marcdavid.leclair@chu-nantes.fr

Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Admission

Cette formation s'adresse aux : Internes en DESC de Chirurgie pédiatrique ou en DES de Pédiatrie, d'Anesthésie ou d'Obstétrique ; Assistants Chefs de Clinique ; Chirurgiens qualifiés en Chirurgie pédiatrique ; Candidats étrangers sous réserve de conditions de diplômes : candidats étrangers :

- Venant d'un pays de l'Union Européenne : Diplômes équivalents à ceux du "public visé" (voir en haut de page).
- Venant d'un pays tiers à l'Union Européenne : Chirurgiens qualifiés inscrits en DFMSA et occupant un poste de FII dans un service agréé pour une période de deux fois 6 mois.

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans rubrique "Admission").

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

Droits de scolarité :

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **1400 €**
- Pour toute personne finançant seule sa formation : **1200€**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :
 - Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **800 €** (justificatif à déposer dans CanditOnLine)
 - Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **800€** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CanditOnLine)

FRAIS DE DOSSIER* : **300 €** (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CanditOnLine).

*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente](#)
/ Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE

Date de début de la formation : 23 mars 2026

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

TAUX DE RÉUSSITE

93%

Année de diplomation 2020-2021 (nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs).

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)

Arnaud Bonnard
arnaud.bonnard@aphp.fr

Gestionnaire de formation continue

Johan Ambroise
johan.ambroise@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Capacité d'accueil

10 stagiaires maximum

Lieu de formation

Campus Saint Germain des Prés, Lieux multiples (se référer à l'onglet présentation)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation