DIU Maintien des connaissances et des compétences en anesthésie pédiatrique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation : DIA501

Responsable de l'enseignement : Pr Gilles Orliaguet et Pr Fabrice Michel

Forme de l'enseignement : en présentiel

Université partenaire : Aix-Marseille

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur C@nditOnLine

OBJECTIFS

* Mettre à jour les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la pratique de l'anesthésie pédiatrique
* Aider ainsi à répondre aux exigences des directives du Schéma Régional d'Organisation Sanitaire (SROS) enfant/adolescent et des recommandations pour le maintien des compétences en anesthésie pédiatrique.

Programme

ORGANISATION

Référence formation : DIA501

Volume horaire : 150 heures, dont 70 heures de cours magistraux et 80 heures de stage pratique

Rythme : 5 modules de formation théorique de 2 jours

Calendrier : du 01/10/2025 au 01/07/2026

Examen : 16 juin 2026

Lieu : Paris 15e

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Module 1 : Cadre réglementaire et bases fondamentales

* Cadre organisationnel de l'anesthésie – réanimation en pédiatrie : qui fait quoi ?
* Pharmacologie des agents hypnotiques intraveineux
* Pharmacologie des agents inhalés
* Particularités du monitorage du système nerveux central et de la profondeur d'anesthésie
* Prescription hors AMM en pédiatrie
* Pharmacologie des morphiniques
* Particularités physiologiques du système nerveux central, régulation thermique et de la glycémie
* Pharmacologie des curares et des antagonistes
* Risque en anesthésie-réanimation pédiatrique
* Particularités physiologiques cardiorespiratoires
* Système et machines d'anesthésie réanimation
* Particularités du monitorage cardiovasculaire en pédiatrie
* Cas cliniques

Module 2 : Médecine péri-opératoire

* Abords vasculaires
* Protection des voies aériennes

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 juillet 2025

* Remplissage vasculaire chez l'enfant
* Nausées et vomissements post-opératoires
* Bilan d'hémostase préopératoire et dépistage des anomalies
* Apports hydro-électrolytiques
* Communication aux familles et simulation
* Anesthésie de l'enfant cardiaque pour une chirurgie non cardiaque
* Prémédication et préparation à l'intervention
* Stratégies de prophylaxie anti-infectieuse
* Consultation pré-anesthésique, information et consentement
* Allergie et anesthésie pédiatrique
* Epargne et transfusion sanguine chez l'enfant

Module 3 : Anesthésie pratique au quotidien

* Anesthésie pour corps étranger des VAS et masse médiastinale
* Induction IV et curarisation à l'induction
* Anesthésie ambulatoire en pédiatrie
* Anesthésie en ORL (corps étranger exclu)
* Prise en charge péri opératoire en chirurgie viscérale et urologique
* Anesthésie pour chirurgie plastique y comprispour fentes labio-palatines
* Anesthésie en ophtalmologie
* Anesthésie hors bloc opératoire
* Effets de l'anesthésie sur le cerveau en développement
* Le réveil de l'enfant et ses complications
* Cas cliniques
* Anesthésie pour scoliose
* Anesthésie pour chirurgie orthopédique

Module 4 : ALR de l'enfant / Particularités de l'anesthésie et de la réanimation du nouveau né

* Effets de l'anesthésie dur le cerveau en développement
* Blocs périphériques des membres
* Apports de l'échographie en ALR pédiatrique
* Blocs centraux et du tronc
* Réanimation du nouveau-né en salle d'accouchement
* Évaluation et prise en charge de la douleur postopératoire chez l'enfant
* ALR en urgence
* Cas Clinique
* Gestion du risque ALR chez l'enfant
* Prise en charge péri-opératoire du nouveau-né
* Les agents de l'ALR en pédiatrie : Pharmaco, indications

Module 5 : Problèmes particuliers

* L'enfant brûlé
* Arrêt cardio-respiratoire de l'enfant Les nouvelles recommandations
* Cas cliniques
* Anesthésie de l'enfant enrhumé
* Green Anesthesia
* Anesthésie pour endoscopie digestive
* Hyperthermie maligne
* Entretien de l'anesthésie chez l'enfant
* Nutrition parentérale post-opératoire
* Intubation difficile chez l'enfant
* Les traumatismes graves de l'enfant
* Maladies métaboliques et maladies neuromusculaires

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique

* Pr Gilles Orliaguet
* Pr Fabrice Michel

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 L'ACTION 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.

A 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.

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 80 heures

Admission

* Les anesthésistes réanimateurs français, diplômés ou qualifiés (DES, CES, qualification ordinale en anesthésie réanimation)
* Les anesthésistes réanimateurs étrangers titulaires d'un diplôme équivalent à un CES ou un DES d'anesthésie-réanimation

PRÉ-REQUIS

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

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

L'anesthésie-réanimation pédiatrique requiert des connaissances théoriques et pratiques spécifiques.

Actuellement, la majorité des anesthésistes réanimateurs ont une pratique insuffisante pour entretenir les connaissances acquises au cours de la formation initiale. Pourtant, un grand nombre de ces médecins doivent être en mesure de prendre en charge des jeunes enfants lorsqu'ils sont éloignés d'un plateau technique spécialisé.

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 : **1800 €**
* Pour toute personne finançant seule sa formation : **1800 €**
* 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 : **1260 €** (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 candidature : 11 juin 2025

Date de fin de candidature : 15 sept. 2025

Date de début de la formation : 1 oct. 2025

Et après ?

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 juillet 2025

POURSUITES D'ÉTUDES

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

TAUX DE RÉUSSITE

88 %

Taux de réussite sur l'année de diplomation 2020-2021, nombre d'admis par rapport au nombre d'inscrits administratifs)

Contacts

Responsable(s) pédagogique(s)
Gilles Orliaguet

Secrétariat pédagogique
Carole Bruyeres
carole.bruyeres@aphp.fr

Gestionnaire de formation continue
Janaina De Barros Fonseca
janaina.de-barros-fonseca@u-paris.fr

En bref

Composante(s)
UFR de Médecine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Lieu de formation
Site Necker

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 juillet 2025