

# ANNEE UNIVERSITAIRE 2021/2022

## **Diplôme Inter-Universitaire** **« Maintien et perfectionnement des compétences en anesthésie-réanimation obstétricale »**

**Responsables : Pr H. KEÏTA-MEYER, Pr F. MERCIER, Pr D. BENHAMOU,  
Pr MP. BONNET**

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

Permettre :

- La mise à jour les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la pratique de l'anesthésie-réanimation obstétricale.
- Le maintien et le perfectionnement des compétences dans ce domaine.

### **PUBLIC CONCERNE :**

Sont admis à s'inscrire en vue de l'obtention de ce diplôme :

- Médecins, internes des hôpitaux,
- Résidents en formation à titre étranger,
- Infirmiers anesthésistes diplômés d'état.

### **MODALITES D'INSCRIPTION :**

**Les inscriptions se prennent annuellement et sont limitées à 60.**

**Les pré-inscriptions** sont désormais dématérialisées, elles se font exclusivement en ligne sur le site de la faculté via la plateforme C@ndidatOnline, en cliquant sur le lien suivant : <https://app.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/CanditOnline.woa/> **entre le 25 juin et le 30 Septembre 2021.**

**Droits d'inscription et bibliothèque fixés conformément à la réglementation ministérielle en vigueur.**

### **ENSEIGNEMENT :**

- Cours théoriques sur 1 an sous forme de 5 modules de 2 jours et des enseignements dirigés sur 2/3 jours sous forme d'atelier pratiques, simulation et cas cliniques.
- Le volume global de l'enseignement est de 100 heures, dont 80 heures d'enseignement théorique.

**Début des cours le 14 Octobre 2021 / Durée de la formation : 1 année universitaire**

### **RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS ADMINISTRATIVES**

Secrétariat du Pr H. KEÏTA-MEYER - Service d'Anesthésie-Réanimation Pédiatrique et Obstétricale -Necker Enfants Malades, APHP, Paris :

- Mme Lila TAIBI : email : [lila.taibi@aphp.fr](mailto:lila.taibi@aphp.fr) - Tél : 01.71.39.66.82
- Contact Faculté : Mme Lamia KHARBACH : [lamia.kharbach@univ-paris-diderot.fr](mailto:lamia.kharbach@univ-paris-diderot.fr) - Tél : 01.57.27.86.37

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

### **Module 1 - Aspects réglementaires en périnatalité / Morbi-mortalité maternelle / Physiologie / Physiopathologie (Coordination Pr D. Benhamou) – Dates : 14 et 15.10.2021**

- Décret périnatalité 1998
- Organisation des réseaux de la périnatalité
- Textes réglementaires régissant l'anesthésie obstétricale et les recommandations des sociétés savantes
- Sécurité en anesthésie obstétricale
- Organisation et missions du CNEMM / Rapports du CNEMM
- Le placenta : anatomie, physiologie et circulation utéroplacentaire
- Pathologies vasculaires placentaires
- Physiologie du fœtus
- Monitoring du travail obstétrical
- Souffrance fœtale
- Physiologie du travail obstétrical

### **Module 3 - Analgésie obstétricale (Coordination : Pr H. Keïta-Meyer) – Dates : 09 et 10.12.2021**

- Analgésie péridurale obstétricale : Pourquoi ? Pour qui ? Quand ? Où ? Comment ?
- Influence de la technique d'anesthésie obstétricale sur : le déroulement du travail, le mode d'accouchement, le nouveau-né
- Brèche duremérienne : gestion de l'analgésie pendant le travail et prise en charge ultérieure
- Gestion de l'échec de l'analgésie péridurale
- Alternatives à l'analgésie péridurale en obstétrique
- Analgésie post-opératoire après césarienne
- Analgésie du post-partum (hors césarienne)
- Echographie du rachis appliqué à l'ALR
- Spécificité de l'analgésie pour : grossesse multiple, présentation du siège, accouchement prématuré, utérus cicatriciel, placenta praevia...
- Troubles de l'hémostase, anticoagulants, antiagrégants plaquettaire et péridurale
- Complications graves de l'ALR en obstétrique

### **Module 5 - Réanimation obstétricale (Coordination Pr M-P Bonnet) – Dates : 10 et 11.02.2022**

- Pré-éclampsie et éclampsie
- HELLP syndrome
- Stéatose Aiguë Gravidaïque (SHAG)
- Hémorragie du postpartum
- Accident thromboembolique en péripartum
- Embolie amniotique
- Infections graves au cours de la grossesse
- Arrêt cardio-respiratoire en obstétrique
- Syndrome d'hyperstimulation ovarienne
- Réanimation du nouveau-né : que doit savoir l'anesthésiste.

### **Module 2 - Pharmacologie des agents anesthésiques / anesthésie de la femme enceinte (Coordination Pr F. Mercier) - Dates : 25 et 26.11.2021**

- Modifications pharmacologiques induites par la grossesse pour l'anesthésie
- Modifications physiologiques induites par la grossesse
- Transfert placentaire des agents anesthésiques
- Effets secondaires des médicaments utilisés pendant la grossesse et le travail
- Effets et risques des agents anesthésiques sur le fœtus et le nouveau né
- Particularité de la consultation pré-anesthésique, prémédication, règles du jeûne - Anesthésie de la femme enceinte pour chirurgie non obstétricale
- Anesthésie pour IVG ou ITG (avec aspects réglementaires)
- Anesthésie pour césarienne
- Voies aériennes en obstétrique
- Législation en matière de transfusion et particularité de l'obstétrique
- Alternatives à la transfusion sanguine : technique d'épargne sanguine, suppl en fer

### **Module 4 - Comorbidités et grossesse (Coordination Prs F. Mercier et H. Keïta-Meyer) – Dates : 13 et 14.01.2022**

- Diabète
- Anomalies acquises et constitutives de l'hémostase
- Thrombophilie
- Maladies hématologiques (drépanocytose, thalassémie)
- Maladies neurologiques (SEP, paraplégie, myasthénie, maladie dégénératives...)
- Maladie « rares »
- Cardiopathie
- Obésité
- Addiction
- Porphyrurie

### **Module 6 – Ateliers pratiques, simulation, cas cliniques (Coordination Pr H. Keïta-Meyer – Dr Marie Bruyère) – Dates : 06, 07 et 08.04.2022**

- Bloc abdominaux : TAP bloc, bloc ilio-inguinal, iliohypogastrique
- Echographie du rachis
- Echographie gastrique
- Echographie vésicale
- Echographie pour les abords vasculaires
- Masque laryngé / Fast Trak / Autres dispositifs supraglottiques
- Airtraq / Vidéo laryngoscopes
- Intubation sous fibroscopie
- Scénario simulation : HPP, situation de crise en obstétrique, ACR
- Cas cliniques interactifs