

# **Diplôme Inter-Universitaire**

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

**Universités : Paris-Diderot (Paris 7) / Paris Descartes (Paris 5) / Paris-Sud (Paris 11)**

**Responsables: Pr H. KEÏTA-MEYER, Pr F. MERCIER, Pr A. MIGNON, Pr D. BENHAMOU**

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Permettre aux anesthésistes-réanimateurs de mettre à jour les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la pratique de l'anesthésie obstétricale, et permettre ainsi le maintien et le perfectionnement de leurs 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 50.**

**Les pré-inscriptions** (téléchargeables sur le site de la faculté Xavier Bichat (P7)) sont à adresser, entre le 15 juin et le 15 octobre, au Secrétariat du service d'Anesthésie, Hôpital Louis Mourier, 178 rue des Renouillers, 92701 Colombes Cedex. Tél : 01 47 60 61 39

Courriel: [murielle.gaudemer@lmr.aphp.fr](mailto:murielle.gaudemer@lmr.aphp.fr)

**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 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 en novembre 2011 / Durée de la formation : 1 an

### **RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS ADMINISTRATIVES**

- Secrétariat du Pr H. KEÏTA-MEYER, service d'Anesthésie, email: [murielle.gaudemer@lmr.aphp.fr](mailto:murielle.gaudemer@lmr.aphp.fr), Tél : 01 47 60 61 39
- Retrait et dépôt des dossiers : Mme MOURIC Scolarité : Tél : 01 57 27 74 35, email : [colette.mouric@univ-paris-diderot.fr](mailto:colette.mouric@univ-paris-diderot.fr)

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

<p><b>Module 1 Aspects réglementaires en périnatalité / Morbi-mortalité maternelle / Physiologie / Physiopathologie (Coordination Pr D. Benhamou)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Décret périnatalité 1998</li><li>- Organisation des réseaux de la périnatalité</li><li>- Textes réglementaires régissant l'anesthésie obstétricale et les recommandations des sociétés savantes</li><li>- Sécurité en anesthésie obstétricale</li><li>- Organisation et missions du CNEMM / Rapports du CNEMM</li><li>- Le placenta : anatomie, physiologie et circulation utéroplacentaire</li><li>- Pathologies vasculaires placentaires</li><li>- Physiologie du fœtus</li><li>- Monitoring du travail obstétrical</li><li>- Souffrance foetale</li><li>- Physiologie du travail obstétrical</li></ul>	<p><b>Module 2 - Pharmacologie des agents anesthésiques / anesthésie de la femme enceinte (Coordination Pr F. Mercier)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modifications pharmacologiques induites par la grossesse pour l'anesthésie</li><li>- Modifications physiologiques induites par la grossesse</li><li>- Transfert placentaire des agents anesthésiques</li><li>- Effets secondaires des médicaments utilisés pendant la grossesse et le travail</li><li>- Effets et risques des agents anesthésiques sur le fœtus et le nouveau né</li><li>- Particularité de la consultation pré-anesthésique, prémédication, règles du jeûne - Anesthésie de la femme enceinte pour chirurgie non obstétricale</li><li>- Anesthésie pour IVG ou ITG (avec aspects réglementaires)</li><li>- Anesthésie pour césarienne</li><li>- Voies aériennes en obstétrique</li><li>- Législation en matière de transfusion et particularité de l'obstétrique</li><li>- Alternatives à la transfusion sanguine : technique d'épargne sanguine, suppl en fer</li></ul>
<p><b>Module 3 - Analgésie obstétricale (Coordination Pr H. Keïta-Meyer)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analgésie péridurale obstétricale: Pourquoi ? Pour qui ? Quand ? Où ? Comment ?</li><li>- Influence de la technique d'anesthésie obstétricale sur : le déroulement du travail, le mode d'accouchement, le nouveau-né</li><li>- Brèche duremérienne : gestion de l'analgésie pendant le travail et prise en charge ultérieure</li><li>- Gestion de l'échec de l'analgésie péridurale</li><li>- Alternatives à l'analgésie péridurale en obstétrique</li><li>- Analgésie post-opératoire après césarienne</li><li>- Analgésie du post-partum (hors césarienne)</li><li>- Echographie du rachis appliqué à l'ALR</li><li>- Spécificité de l'analgésie pour: grossesse multiple, présentation du siège, accouchement prématuré, utérus cicatriciel, placenta praevia...</li><li>- Troubles de l'hémostase, anticoagulants, antiagrégants plaquettaire et péridurale</li><li>- Complications graves de l'ALR en obstétrique</li></ul>	<p><b>Module 4 - Comorbidités et grossesse (Coordination Prs F. Mercier et H. Keïta-Meyer)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diabète</li><li>- Anomalies acquises et constitutives de l'hémostase</li><li>- Thrombophilie</li><li>- Maladies hématologiques (drépanocytose, thalassémie)</li><li>- Maladies neurologiques (SEP, paraplégie, myasthénie, maladie dégénératives...)</li><li>- Maladie « rares »</li><li>- Cardiopathie</li><li>- Obésité</li><li>- Addiction</li><li>- Porphyrurie</li></ul>
<p><b>Module 5 - Réanimation obstétricale (Coordination Pr A. Mignon)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pré-éclampsie et éclampsie</li><li>- HELLP syndrome</li><li>- Stéatose Aiguë Gravidaïque (SHAG)</li><li>- Hémorragie du postpartum</li><li>- Accident thromboembolique en péripartum</li><li>- Embolie amniotique</li><li>- Infections graves au cours de la grossesse</li><li>- Arrêt cardio-respiratoire en obstétrique</li><li>- Syndrome d'hyperstimulation ovarienne</li><li>- Réanimation du nouveau-né : que doit savoir l'anesthésiste</li></ul>	<p><b>Module 6 – Ateliers pratiques, simulation, cas cliniques (Coordination Prs A. Mignon et H. Keïta-Meyer)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bloc abdominaux : TAP bloc, bloc ilio-inguinal, iliohypogastrique</li><li>- Echographie du rachis</li><li>- Echographie gastrique</li><li>- Echographie vésicale</li><li>- Echographie pour les abords vasculaires</li><li>- Masque laryngé / Fast Trak / Autres dispositifs supraglottiques</li><li>- Airtraq / Vidéolaryngoscopes</li><li>- Intubation sous fibroscopie</li><li>- Scénario simulation : HPP, situation de crise en obstétrique, ACR</li><li>- Cas cliniques interactifs</li></ul>