

**DIPLOME D'UNIVERSITE  
FACULTE DE MEDECINE, UNIVERSITE MONTPELLIER**

**« ASSISTANCE MEDICALE A LA PROCREATION : PRISE EN CHARGE CLINIQUE, BIOLOGIQUE ET  
GENETIQUE**

**Année universitaire 2024-2025**

**Responsable : Professeur Samir HAMAMAH**

**OBJECTIFS :**

Préparer les participants à la pratique de l'Assistance Médicale à la Procréation dans le cadre d'équipes agréées conformément à la réglementation ou par la participation à un réseau de soins - Mises à jour des connaissances théoriques et pratiques des acteurs impliquées dans l'AMP en France

**INSCRIPTIONS :**

**L'inscription est soumise à autorisation par l'un des deux co-responsables (adresser lettre de motivation et CV)**

Peuvent demander leur inscription à cet enseignement :

- DES de gynécologie-obstétrique ou de gynécologie médicale
- Spécialistes de gynécologie-obstétrique ou gynécologie médicale (DES de gynécologie-obstétrique ou de gynécologie médicale), andrologues, endocrinologues, biologistes de la reproduction (DESS de biologie de la reproduction (FST MBDR/Andrologie), médecins étrangers qualifiés en GO, GM, Endocrinologie, Urologie et Biologie Médicale

**PROGRAMME :**

**Aspects cliniques :**

Première Consultation - Les bilans nécessaires chez l'homme et la femme (bilans gynécologiques et andrologiques) - Folliculogénèse et ovulation : de la physiologie à la pathologie - Prescription des stimulations de l'ovulation - Les inséminations - Aspects gynécologiques de la fécondation in vitro - Les grossesses de l'AMP et devenir des enfants - Les échecs de la stimulation - Les échecs de l'implantation

**Aspects biologiques :**

Aspects biologiques de la FIV avec ou sans micro injection par ICSI -Spermatogénèse : nouvelles données - Spermogramme, spermocytogramme : réalisation et interprétation du résultat - Tests du pouvoir fécondants - Virus, sperme et conception - Ovocytes : de la physiologie à la pathologie - Cellules souches embryonnaires humaines : quelles applications chez l'homme - Diagnostic pré-conceptionnel (DPC : pour qui et pourquoi) - Diagnostic génétique pré-implantatoire (DPI) - Congélation des fragments ovariens - Congélation des gamètes et des embryons - Maturation ovocytaire in vitro - Contrôle et assurance de qualité d'un centre d'AMP - Stratégie du transfert embryonnaire - Les échecs de la FIV et de l'ICSI

**Aspects génétiques :**

Génétique du couple infertile - Le conseil génétique du couple infertile - Cytogénétique des gamètes et des embryons - ABVD et mucoviscidose - Maladies de l'empreinte parentale et AMP - Reproduction et génétique : un mariage à haut risque

**Aspects éthiques et réglementaires :**

Les lois de bioéthique en France - Lois et réglementations en Europe - Problèmes particuliers - Religions et embryons

**Aspects socio-économiques :**

Les coûts de l'AMP - Comparaison avec les autres possibilités de prise en charge du couple infertile

**Aspects psychologiques :**

Quand arrêter l'AMP ? - Les alternatives de l'AMP (Don de sperme, don d'ovocytes, accueil d'embryons) - Sexualité et AMP

**Recherche en AMP : où en sommes-nous ?**

Recherche clinique sur l'ovulation - Recherche biologique sur l'embryon - Recherche sur l'implantation

**RENSEIGNEMENTS PRATIQUES : 1<sup>ère</sup> semaine : décembre 2024**

**2<sup>ème</sup> semaine : fin Mars- avril 2024,**

Les cours se dérouleront dans la nouvelle faculté de Médecine, site Arnaud De Villeneuve

Le contrôle de connaissances se fera le vendredi de la 2<sup>ème</sup> semaine par un examen de 2 h. Les modalités de contrôle seront sous forme de QCM et de cas clinique. Une présentation de mémoire de 15 à 20 pages pourra être faite : sur place à Montpellier, ou par internet, ou par vidéo-conférence

**Secrétariat : Monsieur Crespo Sylvain, Antenne UFR Médecine - Hôpital Arnaud de Villeneuve, 371 avenue du Doyen Gaston Giraud, Montpellier Cedex 5 Tél 04 67 54 63 58, mail : [Sylvain.Crespo@umontpellier.fr](mailto:Sylvain.Crespo@umontpellier.fr)**