

UE REPRODUCTION - FERTILITE - EMBRYOLOGIE / **Semestre 1** - Montpellier

Responsable pédagogique : Pr Hamamah - Pr De Vos - Dr Barry

CM / TP / TD	Durée	Titre de l'enseignement N° du ou des item(s) de rang A ou B concernés au DFASM	Commentaires	Présentiel <sup>(1)</sup>	Visio directe <sup>(2)</sup>
<b>Responsable embryologie : Pr De Vos</b>					
CM1	3	Délimitation et embryogénèse		x	
CM2	2	Placenta		x	
CM3	1	Différentiation sexuelle		x	
CM4	2	Glande mammaire/ Tractus génital masculin (épididyme, prostate, etc.) et féminin (trompe, vagin, col, utérus)		x	
<b>Responsable Reproduction et Fertilité humaine : concepts et pratiques : Pr Hamamah</b>					
CM5	2	Fertilité masculine, fertilité féminine, et fertilité de couple : aspects physiologiques	Pédagogie inversée + Séance d'Enseignement Présentiel Interactif (SEPI) Régulation endocrinienne de la Spermatogénèse et de la folliculogénèse, cycle menstruel	Présentiel à Nîmes	Enregistrement pour Montpellier
CM6	2	Epidémiologie de la Fertilité humaine	Séance d'Enseignement Présentiel Interactif définitions: fertilité, stérilité, fécondabilité, conception naturelle, causes affectant la fertilité	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM7	2	Développement embryonnaire précoce	Vidéos, embryons en impression 3D Fécondation, stade de développement embryonnaire précoce et tardive, cellules souches	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM8	1	Implantation : rôle de l'embryon et rôle de l'endomètre	Apprentissage par problème Potentiel implantatoire de l'embryon, Réceptivité endométriale, Echec d'implantation à répétition, Fausses-couches	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM9	2	Techniques d'Assistance Médicale à la Procréation : aspects clinicobiologiques	Simulations et manipulation de matériel Micromanipulation des gamètes et de l'embryon	Présentiel à Nîmes	Enregistrement pour Montpellier
CM10	2	Environnement et Nutrition en fertilité humaine	Dossiers progressifs Conditions de culture, Perturbateurs endocriniens	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM11	1	Techniques de Préservation de la Fertilité féminine et masculine	Séance d'Enseignement Présentiel Interactif Vitrification ovocytaire, congélation lente des spermatozoïdes, cryconservation de tissu gonadique	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM12	1	Ethique en fertilité	Cas cliniques et Formulations de questions (FLQ) Don de gamètes et accueil d'embryons, transidentité	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM13	1	Psychologie et sexologie en fertilité	Témoignages de couples infertiles et de professionnels de Santé. Stress dans le parcours de soin, problèmes sexologiques, impact de la détresse psychologique sur les chances de grossesses.	Présentiel à Nîmes	Enregistrement pour Montpellier
CM14	1	La recherche en fertilité	Apprentissage par projet Choix des étudiants	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM15	1	Sujets d'actualités en fertilité	Débats Loi de bioéthique : couples de même sexe, femme seule, diagnostic génétique des aneuploïdes, grossesse pour autrui, congélation d'ovocytes pour raison sociale, etc.	Présentiel à Montpellier	Enregistrement pour Nîmes
CM16	1	Synthèse	Diaporama support de synthèse disponible sur Moodle Mobilisation de l'ensemble des connaissances	x	

25

(1) Si présentiel, il est nécessaire de prévoir un format dématérialisé (visio directe ou support Moodle)

(2) La visio directe est programmée avec un horaire à respecter (mais pas de lieu) ; il s'agit uniquement d'un cours en distanciel avec la présence des étudiants

(3) Pour le présentiel : préciser quel support Moodle sera mis en ligne ; Pour la visio directe : par défaut ce sera la visio qui sera mise en ligne

(4) Pour les enseignements avec uniquement support Moodle