

Cours magistraux	Travaux dirigés	Travaux pratiques	UE Médecine et Biologie de la Reproduction
18 h	2 h	h	
Responsable : Pr Thomas FREOUR		Contact : thomas.freour@chu-nantes.fr arnaud.reignier@chu-nantes.fr	
Prérequis : Aucun			
Accès : à partir de la troisième année du premier cycle (DFGSM3) Médecine / Pharmacie DFGSP3 / L2 Maïeutique / 3^{ème} année Ostéopathie			
Programme - Contenu de l'UE :			
<p>L'UE se déroule au second semestre (janvier à mai). La présence aux cours est obligatoire (sauf absence exceptionnelle justifiée). Les cours se partagent entre des cours magistraux, classes inversées et séances de cas cliniques. Les connaissances portent sur la physiologie de la fonction reproductrice humaine, des données épidémiologiques, la compréhension des mécanismes et étiologies de l'infertilité, la prise en charge diagnostique et thérapeutique de l'infertilité, le cadre réglementaire et les principes de l'Assistance Médicale à la Procréation et des données sur les perspectives d'évolution et des projets de recherche. Les cours ont pour vocation à être interactifs, un travail personnel de préparation est demandé aux étudiants, en particulier pour les classes inversées et les cas cliniques. Le programme détaillé est le suivant :</p>			
Physiologie du cycle menstruel : données récentes			
Troubles de l'ovulation			
Exploration de l'homme infertile			
Toxiques et polluants			
Andrologie et fertilité			
préservation de la fertilité			
Aspects cliniques de l'AMP			
Induction simple de l'ovulation, inséminations			
Aspects biologiques et techniques de la FIV			
Génétique de l'infertilité			
Diagnostic pré implantatoire			
Génétique des gamètes			
Don de gamètes			
Exploration de la réceptivité endométriale			
Spermatogénèse in vitro			
modèle de développement embryonnaire in vitro			
Cas cliniques			
Accès TER : 2 à 4 étudiant-es selon les années sélectionnés en fonction de leur classement aux épreuves. Stage réalisé obligatoirement en juillet / aout.			

Procédure de Validation :

La procédure de validation implique la présence aux cours avec un contrôle continu des connaissances ainsi que la validation des examens.

Examen	Typologie et durée	Contenu évalué
Examen terminal (7/10) 3 contrôles continus (1/10 chacun)	Epreuve écrite 2 h	Connaissances présentées par les différent.e.s intervenant.e.s de l'UE.

Crédits ECTS accordés si validation : 9**Compétences acquises : (savoirs, savoir-faire, savoir-être)**

Acquisition de connaissances théoriques sur la fertilité

Développer sa démarche diagnostique

S'initier à la méthodologie de la recherche scientifique