

### Responsables :

Dr L. Bujan Toulouse  
Pr S. Hamamah Montpellier

### Intervenants :

Dr T. Anahory  
Dr G. Bourrouillou  
Dr L. Bujan  
Mme M.C. Cannat  
Pr M. Claustres  
Pr P. Costa  
Dr M. Daudin  
Dr A. Girardet  
Pr S. Hamamah  
Dr E. Huyghe  
Dr V. Loup  
Dr R. Mieusset  
Pr J. Parinaud  
Pr Ch. Pasquier  
Dr F. Pellestor  
Pr P. Plante  
Pr P. Sarda  
Pr Ch. Sultan  
Dr P. Thonneau  
Dr L. Vagner  
et autres intervenants attendus

### Evaluation des acquis :

La présence à minimum 80% de l'enseignement est obligatoire  
Le contrôle des connaissances se fera sous la forme d'un examen écrit basé sur l'analyse de cas.  
Un mémoire bibliographique ou l'étude d'un cas à la lumière de la bibliographie sera rédigé  
Pour être reçu une note minimale de 10 est exigée pour la moyenne des deux épreuves.

**Crédit de formation** : formation donnée sous l'égide du département universitaire FMC-EPP, organisme agréé, justifiant ainsi l'attribution de crédits.

### Evaluation de la formation :

Un questionnaire de satisfaction sera distribué à la fin des deux sessions.

Lors des premières et dernières journées d'enseignement deux cas cliniques seront présentés sous forme de QCM aux étudiants.

### Demande d'inscription :

Faire parvenir un cv et une lettre de motivation à une des deux facultés de médecine organisatrices

### Droits d'inscription :

Formation initiale :	300 €
Formation continue :	
Individuelle :	600 €
Institutionnelle :	1200 €

### Contacts :

#### Toulouse :

Madame Marie Foulon  
CECOS Midi-Pyrénées,  
Hopital Paule de Viguier, TSA 70034  
31059 Toulouse cedex 9  
tél : 05 67 77 14 35  
fax : 05 67 77 10 49  
courriel : [bujan.sec@chu-toulouse.fr](mailto:bujan.sec@chu-toulouse.fr)

#### Montpellier :

Madame Michèle Hortala  
Antenne UER Médecine. Hopital Arnaud de Villeneuve, 371 av du Doyen Gaston Giraud,  
34295 Montpellier cedex 5  
tél : 04 67 54 63 58  
fax : 04 67 33 62 90  
Courriel : [michele.hortala@univ-montp1.fr](mailto:michele.hortala@univ-montp1.fr)

Dans les messages électroniques mettre l'objet du message : DIU Infertilité masculine et AMP (+inscription par exemple)



**Faculté de médecine Toulouse**  
**Faculté de médecine Montpellier**

**Diplôme inter-universitaire**  
(donnant droit à des crédits de formation)

# Infertilité Masculine et Assistance Médicale à la Procréation

Responsables :  
Dr Louis Bujan (Toulouse)  
Pr Samir Hamamah (Montpellier)

**2009-2010**

## Objectifs :

Acquérir les connaissances et le savoir faire permettant l'adaptation du professionnel à la prise en charge de l'homme ayant des troubles de la reproduction.

L'enseignement sera centré sur des cas cliniques permettant aux participants de se mettre en situation et ainsi d'acquérir un véritable savoir faire dans cette thématique.

30 à 40% de l'enseignement, sous forme de cours et exposés, permettra la mise à jour des connaissances, 50 à 60% de l'enseignement sera constitué d'études de cas et enfin 10% de l'enseignement sera sous forme de conférences d'actualité.

*Cet enseignement demande une réelle participation et implication des étudiants.*

## Public :

**Formation initiale :** étudiants en cours de DES ou ayant un DES en gynécologie-obstétrique, gynécologie médicale, endocrinologie, urologie biologique médicale (pharmacien ou médecin).

**Formation continue :** médecins spécialistes en gynécologie-obstétrique, gynécologie médicale, endocrinologie, urologie, andrologie, biologie. Pharmaciens spécialisés en biologie médicale ou scientifiques ayant au minimum un master 2 ou équivalent et impliqués en biologie de la reproduction. L'enseignement est également ouvert aux professionnels impliqués dans les centres d'AMP (techniciens, sage-femmes, infirmières) qui présenteront un projet professionnel.

*Afin de favoriser l'interactivité le nombre de participants est limité à 25*

1<sup>ère</sup> semaine d'enseignement

**11 – 15 janvier 2010 : Toulouse**

### Lundi :

Introduction et QCM d'évaluation  
Spermatogenèse et maturation gamète mâle  
Analyse du sperme et tests d'interaction  
Etudes de cas cliniques : mise en place du bilan d'infécondité de 1<sup>ère</sup> intention  
Nouveaux tests : exploration spermatozoïde

### Mardi :

Physiologie de l'appareil génital  
Moyens d'exploration  
Etudes de cas cliniques : orientations diagnostiques et thérapeutiques  
La chirurgie : un avenir ?

### Mercredi :

Gène et spermatogenèse  
Examens en génétique de la fertilité  
Etudes de cas cliniques : quelles indications et orientations dans les stérilités à composante génétique.  
Spermatogenèse in vitro : réalité ou avenir

### Jeudi :

Virus et appareil génital  
Bactéries et sperme  
Etudes de cas cliniques : infection du sperme, prise en charge patients virémiques  
Virus et évolution

### Vendredi :

Thermorégulation de la spermatogenèse.  
Pathologie andrologique et infertilité  
Etudes de cas cliniques : hyperthermie endogène ou exogène, environnement  
Facteurs environnementaux et fertilité masculine

2<sup>ème</sup> semaine d'enseignement

**22 – 26 mars 2010 : Montpellier**

### Lundi :

L'ovulation et la fécondation  
L'exploration de l'infécondité féminine  
Stimulation de l'ovulation  
Etudes de cas cliniques : exploration, orientations thérapeutiques  
Les enfants de l'ICSI

### Mardi :

Les techniques d'AMP et leurs indications  
DPI : indication, réalisation  
Etudes de cas cliniques : choix de l'AMP, conseil génétique, anomalies génétiques et AMP, DPI  
Aspects légaux et éthiques du DPI

### Mercredi :

Principes congélation gamètes et embryons  
Traitements à risque pour la fertilité  
Etude de cas cliniques : autoconservation de sperme ou de tissu testiculaire  
Le clonage, les cellules souches

### Jeudi :

Les échecs thérapeutiques  
AMP par don  
Etudes de cas cliniques : quand arrêter ? Le don  
Anonymat/Secret/Don

### Vendredi

Sexualité et stérilité  
La loi de bioéthique  
Etudes de cas cliniques : les problèmes éthiques  
QCM d'évaluation et conclusion

noir : cours et exposés, vert : cas cliniques,  
Bleu : conférences d'actualité