

## **FivFrance-Formation : MODULE 2 – AMP et TECHNIQUES USUELLES**

### **PRE-REQUIS**

- Avoir au moins un diplôme de technicien de laboratoire ou son équivalence, ou un diplôme de pharmacien ou de médecin.
- Avoir pratiqué des analyses en routine dans un laboratoire de biologie médicale agréé.
- Maîtriser la langue française.

### **A - LA FORMATION THEORIQUE**

**Une partie théorique**, avec cours, films et diaporama

#### **CONTENU DE LA FORMATION :**

##### **I - L'ovocyte :**

Origine, Le cycle ovarien,  
L'ovocyte mature : description,  
La stimulation ovarienne,  
La ponction ovocytaire, recherche des ovocytes, critères de maturation , anomalies

##### **II - Le spermatozoïde,**

Le recueil du sperme au laboratoire,  
Le test de migration survie (TMS)  
La sélection des spermatozoïdes en vue d'une technique d'A.M.P

##### **III - La culture cellulaire\_**

Principes généraux  
Les modalités de culture  
Les milieux de cultures

##### **IV - Fécondation in vitro et techniques dérivées principales**

Généralités  
Pratiques spécifiques – IUI - FIV  
Pratiques spécifiques – ICSI - IMSI  
(Ecllosion assistée – Hatching)

##### **V - De l'ovocyte à l'embryon**

Généralités - Aspect ovocytaire  
Le suivi de la fécondation - le « z score »  
Evaluation du zygote, de l'embryon et du blastocyste  
Transfert embryonnaire  
Congélation de l'embryon

##### **VI - Documents Annexes**

Annexe 1 : Les causes possibles de mauvais résultats  
Annexe 2 : Les principales causes d'infertilité.

### **B - LA FORMATION PRATIQUE**

#### **Faite dans le laboratoire sur place avec le matériel in situ**

Préparation des boîtes de cultures, de décontamination, et de micro-injection.  
Préparation d'un cathéter de transfert  
Préparation d'une paille de congélation

- Une évaluation des connaissances peut être programmée en fin de session.
- Remise d'une attestation de présence à la formation.
- Un document comprenant toute la formation sera remis à chaque participant.

#### **Formateur : jmj.plouchart**

Ancien interne, ancien chef de clinique, assistant des hôpitaux de PARIS.-Ancien directeur de laboratoire. et responsable des centres privés d'AMP de NANTES de 1983 à 2005.-Ancien membre de le CNMBR-DP auprès du ministère de la sante (1995 – 2002).