



<http://irb.chu-montpellier.fr>

# DIPLOME UNIVERSITAIRE

Année 2011-2012 (du 14 au 24 novembre 2011)

## Médecine Régénératrice Thérapie Cellulaire et Génique

UNIVERSITE MONTPELLIER I - Faculté de Médecine de MONTPELLIER  
UNIVERSITE MONTPELLIER I - Faculté de Pharmacie de MONTPELLIER  
UNIVERSITE MONTPELLIER II - Faculté de Sciences de MONTPELLIER

### RESPONSABLES : Pr. Bernard KLEIN, Pr. Bernard LEBLEU, Dr. John De VOS

Avec la participation de : Dr S. ASSOUL, Dr G. CARNAC, Dr G. CARTRON, Pr. Pierre CORBEAU, Dr G. COUDERC, Dr S. DALLE, Dr M. DAUJAT, Dr J. De VOS, Dr S. GERBAL-CHALOIN, Dr F. GINDRAUX, Pr B. GUILLOT, Pr S. HAMAMAH, Pr C. HAMEL, Pr C. HEESCHEN, Dr J-P. HUGNOT, Pr B. KLEIN, Dr E. KREMER, Pr B. LEBLEU, Pr S. LEHMANN, Dr Z-Y. LU, Dr J. MOREAUX, Dr D. NOËL, Dr J-M. RAUZIER, Dr T. REME, Pr F. RIVIER, Pr K. TARTE, Dr E. THOUVENOT, Dr J-P. VENDRELL, Dr J-L. VEYRUNE, Dr M. VILLALBA, Dr A. WOJTUSCISZYN, Pr A. ZINE

### OBJECTIFS : Cellules souches embryonnaires et tissulaires. Réparation des tissus et organes

- Données scientifiques récentes sur les cellules souches embryonnaires et cellules souches adultes
- Reprogrammation cellulaire
- Manipulations ex vivo et transfert de gènes dans les cellules souches
- Modèles animaux
- Application clinique des cellules souches

### PROGRAMME :

- Cellules souches embryonnaires et cellules souches adultes multipotentielles. Reprogrammation cellulaire (iPS) Cellules souches engagées dans une voie de différenciation : cellules souches hématopoïétiques, hépatocytaires, pancréatiques mésenchymateuses, musculaires, neurales et neurosensorielles. Méthodologies d'étude des cellules souches
- Réparation du tissu osseux, cartilagineux, neuronal, cardiaque, musculaire. Greffe de cornée. Immunologie anti-cancéreuse
- Thérapie génique : vecteurs, agrément d'essais de thérapie génique. Applications en cancérologie, aux pathologies inflammatoires et auto-immunes, à l'hémophilie, aux déficits immunitaires du nouveau-né
- Aspects juridiques et organisationnels de la thérapie cellulaire

### INSCRIPTIONS - Peuvent demander leur inscription à cet enseignement :

- Les médecins spécialistes (biologistes, hématologues, cancérologues, neurologues, rhumatologues, ophtalmologues, cardiologues, dermatologues ...), les pharmaciens biologistes
- Les étudiants inscrits en Master en sciences biologiques
- Les membres de professions para-médicales titulaires d'un Diplôme d'État
- Les auditeurs libres sur proposition des Directeurs de l'Enseignement : médecins, pharmaciens, docteurs en sciences

### RENSEIGNEMENTS PRATIQUES :

L'enseignement, sur deux semaines, aura lieu à l'Institut de Recherche en Biothérapie (IRB), Hôpital Saint-Eloi, Montpellier

- Du lundi 14 novembre au vendredi 18 novembre 2011
- Du lundi 21 novembre au jeudi 24 novembre 2011
- Examen : jeudi 24 novembre 2011 (UM1 et UM2)

La délivrance du diplôme repose sur la présence obligatoire aux cours et l'obtention de la moyenne à l'examen écrit.

L'imprimé d'inscription est disponible sur [www.med-univ-montp1.fr](http://www.med-univ-montp1.fr), inscriptions du 19 septembre au 10 novembre 2011

- Contact Secrétariat Professeur Bernard KLEIN, Institut de Recherche en Biothérapie  
Hôpital Saint-Eloi, 80 avenue Augustin FLICHE, 34295 MONTPELLIER CEDEX 5  
j-meirargues@chu-montpellier.fr
- Téléphone 04.67.33.01.48. ou 04.67.33.01.90.
- Fax 04.67.33.01.13.