

BIOLOGIE ET INGÉNIERIE DU CARTILAGE

PUBLIC CONCERNÉ :

Médecins, Pharmaciens, Personnels scientifiques et techniques ayant besoin de mettre à jour et d'approfondir leurs connaissances sur le cartilage.

PEDAGOGIE :

> Effectif maximum : 16 personnes

> Remise de support de cours

- La formation sera sanctionnée par une attestation de formation.

SESSION :

> 16 septembre 2008

DURÉE :

- 1 jour – 7 heures

INTERVENANT :

Dr. F. Mallein-Gerin
Dr M. Piperno
Dr A. M. Freyria

LIEU :

> Lyon (site à définir)

FRAIS PÉDAGOGIQUES :

> Privé 550 € HT

> académiques : 400 € HT

RÉFÉRENCE DU MODULE : 07-TO3

OBJECTIFS :

L'objectif de ce stage est :

> d'actualiser les connaissances sur le développement et la formation du cartilage

> d'aborder les diverses pathologies du cartilage

> de faire le point sur les différentes méthodologies pour traiter les défauts du cartilage

PROGRAMME :

> Développement embryonnaire du cartilage :

- différenciation des chondrocytes
- rôle des facteurs de croissance et de leur signalisation

> Structure du cartilage adulte :

- les différents types de cartilage
- la matrice extracellulaire du cartilage articulaire et ses propriétés biochimiques et biophysiques

> Les pathologies du cartilage :

- les chondrodysplasies
- les lésions traumatiques
- l'arthrose et ses processus déclencheurs

> Stratégies de réparation du cartilage :

- traitement médicamenteux
- interventions chirurgicales
- transplantation de chondrocytes autologues

> Faire le point sur l'utilisation des cellules souches adultes, sur la thérapie moléculaire et cellulaire, et sur l'utilisation de biomatériaux pour l'ingénierie du cartilage

*FC-3Bio - 7, passage du Vercors - 69367 Lyon cedex 07 -
Tél : 04 72 72 26 76 - fc3bio@ibcp.fr - <http://fc3bio.ibcp.fr>*