

## Planning du module Génomique et Biothérapies, Master 2, année 2009

*Cours à la faculté des Sciences en salle 111*

**Lundi 9 novembre :**

**8h00-12h00 (Chryst. Cario-Toumaniantz)** Introduction à la génomique et aux différentes approches actuelles d'analyses du transcriptome , les puces à ADN, Méthodes d'analyses des données générées par les techniques d'analyse du transcriptome à haut débit + exemples

**13h30-15h30 (Gilles Toumaniantz)** Méthodes d'analyses génétiques de bases jusqu'aux approches à haut débit

**15h45-17h15 (Gilles Toumaniantz)** La bioinformatique pour les nuls

**Mardi 10 novembre :**

**8 h30-10h (Malvyne Rolli-Derkinderen)** Introduction à la protéomique et spectrométrie de masse

**10h15-12h (Laetitia Guevel)** Phosphoprotéome et puces à protéines

**13h15-15h ((Barbara Mouratou))** Protéomique d'interactions : systèmes double hybride, TAP-TAG, phage display...

**15h15-16h15 Mahatsangy Raharijaona** Analyse des sites de fixation de facteurs de transcription sur la chromatine.

**16h30-18h30 (Richard Redon)** Titre à préciser ultérieurement.

*Cours à la faculté de médecine en salle 301B*

**Jeudi 12 novembre**

**8h30-9h30 (S. BIRKLE)** Immunotechnologie (1) : Les anticorps thérapeutiques : de la souris à l'homme

**9h30-10h30 (M. CHÉREL, A. FAIVRE-CHAUVET)** Immunotechnologie (2) : La radio-immunothérapie : stratégie et développement

**10h30-11h30 (G. VASSAUX)** Thérapie génique (1) : Généralités, vecteurs viraux

**11h30-12h30 (B. PITARD)** Thérapie génique (2) : Vecteurs synthétiques

**14h00-15h00 (P. LEMARCHAND)** Thérapie génique (3) : Thérapie génique et maladies respiratoires (mucoviscidose)

**15h00-17h00 (Ph. JOURDON)** Thérapie cellulaire (1) : Cellules souches

**vendredi 13 novembre :**

**9h00-10h00 (F. JOTEREAU)** Thérapie cellulaire (2) : principes fondamentaux de l'immunothérapie dépendante des lymphocytes T

**10h00-11h00 (B. DRENO)** Thérapie cellulaire (3) : Thérapie cellulaire appliquée aux pathologies cutanées

**11h00-12h00 (MF Gardahaut)** Thérapie cellulaire (7) : Thérapie cellulaire et pathologies musculaires

**14h00-15h00 (J. GASCHET)** Thérapie cellulaire (5) : Thérapie cellulaire en hématologie

**15h00-16h00 (P. LEMARCHAND)** Thérapie cellulaire (6) : Thérapie cellulaire et pathologies cardiaques

**16h00-17h00 (L. LESCAUDRON)** Thérapie cellulaire (4) : Cellules souches du système nerveux central