**Semaine 42**

**Planning prévisionnel du module Contrôle de l’expression génique par les acides nucléiques**

**SU-MNHN & Université de Paris + Paris-Diderot**

***Spécialités: Biochimie et Biologie Moléculaire & Biomolécules et Thérapeutiques***

**Lieu : Bibliothèque de Biophysique, 43, Rue Cuvier, Paris 75005**

Examen d’analyse d’article en binome :

Lundi 24 Octobre à 14h en bibliothèque de biophysique

|  |  |
| --- | --- |
| **Lundi 17 octobre** |  |
| 10h-12h30 | Oligonucléotides et perspectives therapeutiques (Marcel Hollenstein,  Institut Pasteur) |
| **Mardi 18 octobre** |  |
| 09h30-12h30 | Hémoglobines et hémoglobinopathies (Véronique Baudin-Creuza, IMRB Créteil) |
| 14h-15h30 | Vecteurs lentiviraux: de la théorie à la pratique (Emmanuel Payen, iMETI- CEA/INSERM U962) |
| 15h45-17h15 | Thérapie génique des hémoglobinopathies, premiers résultats (Emmanuel Payen) |
| **Mercredi 19 octobre** |  |
| 9h30-12h00 | Les nucléases TALEN et CRISPR/Cas9 : principes et exemples d'applications (Carine Giovannangeli & Jean-Paul Concordet, MNHN) |
| 13h30- 15h00 | Introduction de mutations ciblées par recombinaison homologue et CRISPR application à la cancérologie (Michel Wassef, Institut Curie) |
| 15h15-16H45 | Applications en thérapie génique : exemple des maladies hématologiques Annarita Miccio, Imagine, Hôpital Necker |
| **Jeudi 20 octobre** |  |
| 9h30-11h00 | ARNs impliqués dans la régulation de l’expression génique (Philippe Bastin, Institut Pasteur) |
| 11h15-12h45 | Ciblage d'un gène par ARNi et conséquences fonctionnelles (Linda Kohl, MNHN) |
| 14h-15h30 | CRISPR/Cas9 induction of genomic instability to decipher tumorigenesis  Erika Brunet, Institut Imagine |
| 15h45-17h15 | ARN interférence nucléaire chez les mammifères (Annick Harel-Bellan, CEA) |
| **Vendredi 21 octobre** |  |
| 9h30-12h30 | DNA Therapeutics : De la recherche au développement d'un nouveau médicament (Jian-Sheng Sun, MNHN) |