

PROGRAMME Ecole d'été de BIOLOGIE
8-12 Juillet 2013

LUNDI 8 JUILLET – GENETIQUE MOLECULAIRE

8h30–10h15 Cours de Keith Dudley (Aix-Marseille Univ., INMED)
ADN, information génétique, clonage. I

10h15-10h30 Pause café

10h30–12h30 Cours de Keith Dudley (Aix-Marseille Univ., INMED)
ADN, information génétique, clonage. II

14h30–15h45 Cours de Dominique Charnot-Bensimon (Aix-Marseille Univ., Dépt. Biologie Luminy)
Chromosomes & Hérité.

15h45-16h00 Pause café

16h00–17h30 Cours de Dominique Charnot-Bensimon (Aix-Marseille Univ., Dépt. Biologie Luminy)
Transcription, chromatine, traduction.

MARDI 9 JUILLET – BIOLOGIE CELLULAIRE

8h30–10h15 Cours de Thomas Rival (Aix-Marseille Univ., IBDML)
Introduction à la biologie cellulaire : organisation de la cellule.

10h15-10h30 Pause café

10h30–12h15 Cours de Yves Collette (INSERM, CRCM)
Dérégulations cellulaires et cancer.

14h–15h45 Cours de Etienne Decroly (CNRS, AFMB)
Relations hôte-pathogène : cycle viral et inhibitions.

15h45-16h00 Pause café

16h–18h Cours de Xavier Morelli (CNRS, CRCM) et Philippe Roche (CNRS, CRCM)
Structure des protéines et drug design.

MERCREDI 10 JUILLET – BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT

8h–9h30 Cours de Pierre-François Lenne (CNRS, IBDML)
Dynamique de la morphogenèse et mécanique des tissus.

9h30-10h00 Pause café

10h–11h30 Cours de Léopold Kurz (CNRS, CIML)
C. elegans, un petit nématode au grand potentiel.

14h–15h30 Cours de Marie Cibois (CNRS, IBDML)
Le Xénope pour mieux comprendre la construction des cils.

15h30-16h00 Pause café

16h–17h30 Cours de Laurence Röder (CNRS, TAGC)
Biologie et génomique fonctionnelle avec le modèle Drosophile.

JEUDI 11 JUILLET – NEUROSCIENCES

9h–10h45 Cours de Alfonso Represa (INSERM, INMED)

Maturation cérébrale.

10h45-11h00 Pause café

11h–12h30 Cours de Sarah Feldt Muldoon (INSERM, INMED)

Networks in neuroscience.

14h–17h Visite de l'INMED François Michel (INSERM, INMED)

VENDREDI 12 JUILLET – EVOLUTION & ECOLOGIE

9h–10h30 Cours de Stéphane Honoré (Aix-Marseille Univ., CRO2)

Instabilités dynamiques des microtubules. Application en onco-pharmacologie.

10h30-11h00 Pause café

11h–12h Cours de Michael Kopp (Aix-Marseille Univ., LATP)

Introduction à la biologie de l'évolution. I

13h30–15h30 Cours de Michael Kopp (Aix-Marseille Univ., LATP)

Introduction à la biologie de l'évolution. II