

Ecole d'Eté de Biologie de Luminy

http://www.cmi.univ-mrs.fr/~pardoux/Ecole_Ete/Ecole_Ete.htm

Organisateurs :

Régis Ferrière (ENS Paris - ferriere@biologie.ens.fr)
Florence Hubert (Université de Provence - florence.hubert@cmi.univ-mrs.fr)
Etienne Pardoux (Université de Provence - pardoux@cmi.univ-mrs.fr)
Laurence Röder (Université de la Méditerranée - roder@ibdm.univ-mrs.fr)

Programme 2011

Localisation des enseignements : Salle de cours du CIRM

LUNDI 11 JUILLET – GENETIQUE MOLECULAIRE

8h30–12h30 Cours de Keith Dudley (Univ. Med, INMED)
ADN, information génétique, clonage.

12h45–14h15 Déjeuner – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

14h30–16h Cours de Dominique Charmot-Bensimon (Univ. Med., Dépt. Biologie)
Chromosomes & Hérité.

16h–17h30 Cours de Denise Aragnol (Univ. Med., IBSM)
Transcription, chromatine, traduction.

17h45–19h Apéritif – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

19h– Diner (CIRM)

MARDI 12 JUILLET – BIOLOGIE CELLULAIRE

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

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

12h30–13h45 Déjeuner – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

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

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

18h15–19h Apéritif – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

19h– Diner (CIRM)

MERCREDI 13 JUILLET – BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT

8h30–10h Cours de Laurence Röder (CNRS, IBDML)
Biologie et génomique fonctionnelle avec le modèle Drosophile.

10h30–12h Cours de Léopold Kurz (CNRS, CIML)
C. elegans, un petit nématode au grand potentiel.

12h15–13h45 Déjeuner – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

14h–15h30 Cours de Pierre-François Lenne (CNRS, IBDML)
Dynamique de la morphogenèse et mécanique des tissus.

16h–17h30 Cours de Nicolas Gompel (CNRS, IBDML)
Diversification des formes du vivant : une perspective génétique et développementale.

17h45–19h Apéritif – discussion (CIRM)
Avec les intervenants de la journée.

19h– Dîner (CIRM)

JEUDI 14 JUILLET – NEUROSCIENCES

9h–11h Cours de Alfonso Represa (INSERM, INMED)
Maturation cérébrale.

11h–12h30 Cours de Sarah Feldt Muldoon (INSERM, INMED)
Networks in neuroscience.

12h45–14h Déjeuner – discussion
Avec les intervenants de la journée.

(Après-midi libre.)

VENDREDI 15 JUILLET – EVOLUTION & ECOLOGIE

9h30–10h30 Cours de Hugues Roest-Crollius (CNRS, ENS)
Biologie de l'évolution : Introduction.

10h30–12h30 Cours de Hugues Roest-Crollius (CNRS, ENS)
Evolution du génome des Vertébrés.

12h45–13h45 Déjeuner – discussion
Avec les intervenants de la journée.

14h–15h30 Cours de Régis Ferrière (ENS)
Systèmes écologiques et biodiversité.