

# Ecole d'Eté de Biologie de Luminy

[http://www.cmi.univ-mrs.fr/~pardoux/Ecole\\_Ete/Ecole\\_Ete.htm](http://www.cmi.univ-mrs.fr/~pardoux/Ecole_Ete/Ecole_Ete.htm)

Organisateurs :

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