

Ecole d'Eté de Biologie de Luminy – Programme 2009

Organisateurs : Etienne Pardoux (pardoux@cmi.univ-mrs.fr) & Regis Ferriere (ferriere@biologie.ens.fr)

Lundi 31 août

8h30-10h, salle TP

Génétique moléculaire

Keith Dudley : ADN, information génétique, clonage.

10h30-12h, salle TP

Génétique moléculaire

Dominique Charmot : Chromosomes & hérédité.

Déjeuner – discussion « Biologie moléculaire & cellulaire »

Avec Keith Dudley, Dominique Charmot, Jean-Claude Guillemot, Didier Marguet

14h30-16h30, salle cours CIRM

Biologie cellulaire

Jean-Claude Guillemot : Organisation cellulaire.

17h-19h, salle cours CIRM

Biologie cellulaire

Didier Marguet : La biologie des membranes.

Diner au CIRM

Mardi 1^{er} septembre

8h30-10h30, salle cours CIRM

Biologie cellulaire

Etienne Decroly : Interactions virus-cellules.

11h-12h, salle cours CIRM

Biologie cellulaire – CONFERENCE

Xavier Morelli : Structure des protéines et *drug design*.

Déjeuner – discussion

Avec Etienne Decroly, Xavier Morelli, Denise Aragnol

14h30-16h30, salle TP

Génétique moléculaire

Denise Aragnol : Transcription, chromatine, traduction.

17h-19h, salle cours CIRM

Biologie moléculaire et cellulaire

Marina Lafarge : Chromosomes & cancer.

Diner au CIRM

Mercredi 2 septembre

8h30-10h, salle TP

Développement

Laurence Roder : Génomique fonctionnelle – le modèle *Drosophila*

10h30-12h, salle TP

Développement

Leopold Kurz : *C. elegans*, un petit nématode au grand potentiel

Déjeuner-discussion « Développement »

Avec Laurence Roder, Leopold Kurz, Patrick Lemaire, Christine Brun

14h30-16h30, salle cours CIRM

Développement

Patrick Lemaire : Développement embryonnaire – biologie, génomique, mathématiques et physique autour du modèle *Clona intestinalis*

17h-19h, salle cours CIRM

Développement

Christine Brun : Bioinformatique des réseaux d'interactions protéine-protéine

Diner au CIRM

Jeudi 3 septembre

8h30-9h45, salle cours CIRM

Neurosciences

Yehezkel Ben-Ari : Mécanismes de maturation cérébrale (– à confirmer)

10h-11h15, salle cours CIRM

Neurosciences

Rosa Cossart : Réseaux immatures (– à confirmer)

11h30-12h15, salle cours CIRM

Neurosciences – CONFERENCE

Alfonso Represa : Maladies génétiques et retard maturatif (– à confirmer)

Déjeuner-discussion « Neurosciences »

Avec Yehezkel Ben-Ari, Rosa Cossart, Alfonso Represa...

14h-15h45, INMED

Visite de l'Institut de Neurobiologie de la Méditerranée

16h-18h, salle cours CIRM

Neurosciences

Michel Volovitch : Développement du système nerveux

18h30-19h30, salle cours ou auditorium CIRM

CONFERENCE

Alain Prochiantz : Evolution du système nerveux – plasticité et robustesse

Diner-discussion « Neurosciences »

Avec Alain Prochiantz, Michel Volovitch, Yehezkel Ben-Ari...

Vendredi 4 septembre

8h30-10h, salle cours CIRM

Ecologie – Evolution

Regis Ferriere : Populations, communautés, écosystèmes.

10h30-12h, salle cours CIRM

Ecologie – Evolution

Regis Ferriere : Mécanismes de l'évolution.

Déjeuner de l'Ecole – tous les intervenants sont invités.

14h30-17h30, salle cours CIRM

Ecologie – Evolution

Hugues Roest Crollius : Evolution du génome des vertébrés.

Diner libre (Marseille...)

Samedi 5 septembre

9h-12h, salle cours CIRM

Ecologie – Evolution

Ophélie Ronce : Changements climatiques et réponses évolutives.

(Fin des cours.)