

École Interdisciplinaire d'échanges et de formation en biologie
Berder 2010: Histoire et Mémoire en Biologie
PROGRAMME

Dimanche 28 mars

en soirée accueil et introduction à l'école

Lundi 29 mars

9h Yves Couder
Morphogénèse, auto-organisation, physique non-linéaire

10h Finn Kjellberg
Histoire et causalité en écologie évolutive

11h pause café

11h30 Myriam Cayre
De nouveaux neurones dans le cerveau adulte: histoire de la mort d'un dogme

16h30 Benjamin Audit
Mémoire de l'histoire du génome

17H30 Bruno Delord
Modèles dynamiques de plasticité et de mémoire

18H30 Gael Yvert
Diversité génétique, épigénétique et stochastique des régulations moléculaires: quel déterminisme et quelle héritabilité chez la levure?

en soirée Christophe Lavelle
Histoire et Mémoire en Cuisine

Mardi 30 mars

9h Etienne Klein
What does "the arrow of time "stands for ?

10h Philippe Lopez
Evolution Moléculaire : au delà de l' Arbre du Vivant

11h pause café

11h30 Jean-Pierre Bourgeois
Synaptogenèses et Individuation

16h30 Estelle Pitard
Viellissement dans les systèmes physiques complexes

17H30 Matteo Mossio
Les organismes biologiques, entre autoorganisation et histoire

18h30 Laurent Venance
Plasticité synaptique: base cellulaire de la mémoire et de l'apprentissage?

en soirée Pierre Legrain
Hérédité et héritabilité : revisiter ces notions par une approche de biologie intégrée

Mercredi 31mars

9h Nathalie Dostatni
Mémoire épigénétique et développement

10h Laurent Pezard
Histoire des relations structure-fonction du cerveau

11h pause café

11h30 Claude Lobry
La théorie des bifurcations dynamiques

Après-midi libre + soirée dansante

Jeudi 1 avril

10h	café
10h30	Thomas Bourgeron <i>Gènes, synapses et autisme</i>
11h30	Maité Coppey <i>Mémoire cellulaire et adaptation de la cellule à son environnement</i>
16h30	Olivier Hyrien <i>Réplication de l'ADN</i>
17H30	Guillaume Beslon <i>Evolution et mémoire génétique</i>
18h30	Didier Marchand <i>Au Cambrien, tout est fait...ou presque</i>

apéro + dîner fruits de mer

Vendredi 2 avril

9h	Françoise Monéger <i>Du gène à la fleur</i>
10h	Nicolas Desprat <i>Evolution, Coopération</i>
11h	pause café
11h30	Boris Gutkin <i>Neuronal Dynamics: from synchrony to addiction</i>
17H30	Table ronde: <i>discussion autour des points 'chauds' émerges pendant les discussions de la semaine.</i>
en soirée:	Didier Marchand <i>de l'importance de la Tératologie dans l'Evolution</i>

Samedi 3 avril

9h30	Table ronde: <i>quel avenir pour l'école de Berder? Le thème, le lieu, l'organisation de l'édition 2011.</i> Médiateur: Silvia De Monte
------	--

*Toute la semaine :
exposées de 30 min + 30min de discussion*

HORAIRES REPAS:

Petit déjeuner: 8h

Déjeuner: 13h

Dîner: 20h