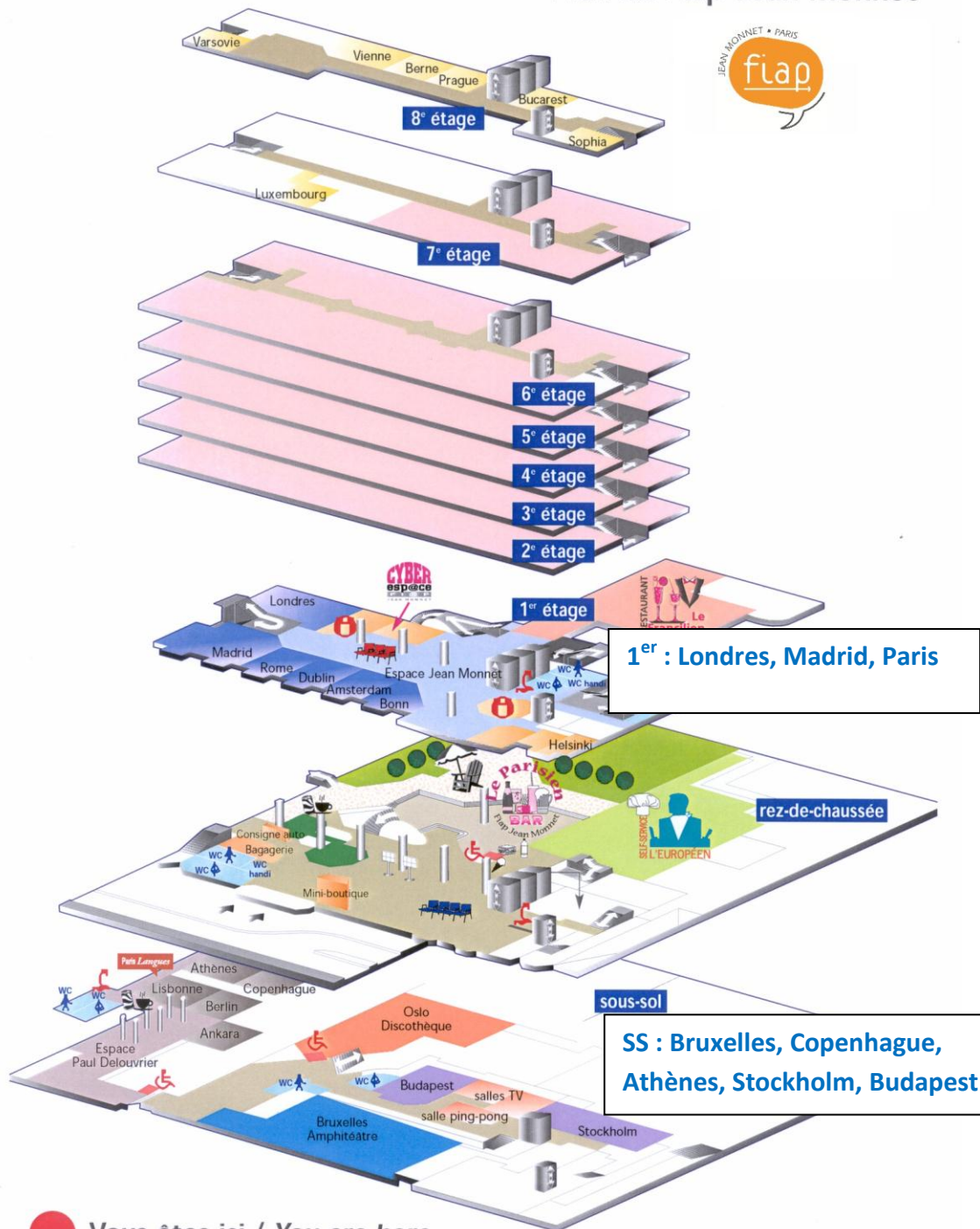




PROGRAMME 4^{ème} SEMINAIRE EFOR

13 et 14 Février 2013

Plan du Fiap Jean Monnet



 Vous êtes ici / You are here





JOURNEE DU 13 FEVRIER 2013

08h30-09h30 Accueil des participants

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h30-12h30 : Sessions technologiques

Salle PARIS (1^{er} étage)

Session Bases de données de phénotypage pour les organismes modèles

Comité organisateur : Patrick LEMAIRE et Jean-Stéphane JOLY

09h30-10h00 Jonathan EWBANK

*De l'acquisition à l'annotation : des outils pour la génomique fonctionnelle chez *C. elegans**

10h00-10h30 Laurent VASSEUR

Tour d'horizon des banques de données phénotypiques du modèle souris

10h30-11h00 Patrick LEMAIRE

NISEED, une base de données multi-espèces d'organisme modèle : applications au développement des ascidies

11h00-11h30 Yann SERRAND

*Phenoscope, un outil pour le phénotypage d'*Arabidopsis Thaliana**

11h30-12h30 Table ronde

Salle BRUXELLES (Sous-Sol)

Session Nouvelle technologie pour la transgénèse : les nucléases TALEN

Comité organisateur : Carine GIOVANNANGELI et Jean-Paul CONCORDET

09h30-10h00 Introduction par Carine GIOVANNANGELI et Jean-Paul CONCORDET

10h00-10h30 Thomas AUER (Institut Curie, Paris)

TALEN mediated gene disruption in zebrafish





10h30-11h00 *Cécile COLLONIER (INRA, Versailles)*

Les TALENs, un nouvel outil pour l'étude des mécanismes impliqués dans le ciblage génique chez les plantes

11h00-11h30 *Ignacio ANEGON (CHU-Inserm, Nantes)*

Knockout et knocking chez le rat à l'aide de TALENs

11h30-12h30 *Erika BRUNET (Museum national d'Histoire naturelle, Paris)*

TALEN-induced chromosomal translocation in Human cells

12h30-13h30 Déjeuner

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

Salle BRUXELLES (Sous-Sol)

13h45-15h30 : Session Ethique et présentations des lauréats des partenaires TEFOR (salle à venir)

Comité organisateur : Jean-Stéphane JOLY et Johanna DJIAN-ZAOUCHE

13h45-14h00 Introduction de *Jean-Stéphane JOLY*, coordinateur du réseau EFOR

14h00-15h00 *Virginie VALLET-ERDTMANN*

Présentation de la nouvelle directive relative à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques

15h00-15h30 *Présentations courtes*

Lauréats des partenaires TEFOR pour l'utilisation de TALEN chez des organismes modèles originaux

15h30-16h30 Pause

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)





16h30-18h45 : Sessions Scientifiques

Salle BRUXELLES (Sous-Sol)

Session « Diversité des modèles en immunologie : intérêt pour la génétique, l'imagerie, et les approches cellulaires »

Comité organisateur : Pierre BOUDINOT

16h30-17h15 Louis DU PASQUIER

Evolution of the metazoan immune systems: trends detected by genome comparisons

17h15-18h00 Jean-Pierre LEVRAUD

Imaging chikungunya virus infection and interferon response in zebrafish

18h00-18h45 Ping SHEN

Discovery of the regulatory function of activated B cells with bone marrow chimeras

Salle PARIS (1^{er} étage)

Session Chronobiologie comparée

Comité organisateur : Paul PEVET

16h30-17h15 Etienne CHALLET

L'Approche comparée chez les rongeurs permet-elle de comprendre les mécanismes sous-jacents à la diurnalité et à la nocturnalité ?

17h15-18h00 François ROUYER

La drosophile : un modèle clef pour la compréhension des rythmes circadiens

18h00-18h45 Nicholas FOULKES

Circadian clocks: lessons from fish





SEMINAIRE EFOR : ATELIERS DU 14 FEVRIER 2013

- ATELIER POISSON ZEBRE (salle BRUXELLES, Sous-Sol)

Comité organisateur : Laure BALLY-CUIF et Sylvie RETAUX

- ATELIER DROSOPHILE (salle X)

Comité organisateur : Krzysztof JAGLA et François ROUYER

- ATELIER RAT (salle X)

Comité organisateur : Ignacio ANEGON et Séverine MENORET

- ATELIER PRIMATES NON HUMAINS (salle X)

Comité organisateur : Jean-Louis NAHON, Erwan BEZARD et François LACHAPELLE

- ATELIER LEPIDOPTERES (salles Paris le 13/02 et Bruxelles le 14/02)

Comité organisateur : Emmanuelle JACQUIN-JOLY et Philippe FOURNIER

- ATELIER ASCIDIES (salle X)

Comité organisateur : Janet CHENEVERT et Alex Mc DOUGALL

- ATELIER ECHINODERMES (salle X)

Comité organisateur : Patrick CORMIER et Sam DUPONT

- ATELIER ALGUES (salle X)

Comité organisateur : Catherine BOYEN, Catherine LEBLANC et Angela FALCIATORE



ATELIER POISSON-ZEBRE- ZEBRAFISH WORKSHOP

Comité organisateur : Laure BALLY-CUIF et Sylvie RETAUX

Salle : Bruxelles (Sous-Sol)

08h30-09h00 Welcome

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h30-12h00 Session I Behavior

09h00-09h30 Invited speaker Shane WINDSOR (Dept. Zoology, Oxford U.)
Hydrodynamic imaging by blind Mexican cave fish (*Astyanax fasciatus*)

09h30-09h50 Short talk Meena Sriti MURMU (ENS Paris)
Neural basis of gustatory information processing in zebrafish larva

09h50-10h10 Short talk Jenna STERNBERG (ICM Paris)
ZebraZoom: an automated algorithm for high throughput behavior recognition and classification

10h10-10h30 Short talk Jonathan BIBLIOWICZ (N&D, Gif-sur-Yvette)
Olfactory evolution in cave-dwelling *Astyanax mexicanus*

10h30-10h50 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

10h50-11h10 Invited speaker Jason RIHEL (UCL, London)
Small Molecule Regulation of Zebrafish Sleep

11h10-11h30 Short talk Thomas PIETRI (ENS Paris)
Spontaneous activity in the zebrafish larval tectae

11h30-11h50 Short talk Romain FONTAINE (N&D, Gif-sur-Yvette)
Dopamine and zebrafish reproduction

11h50-12h10 Short talk Valérie BERCIER (ICM Paris)
Probing genetic pathways in ALS: a behavioral readout using zebrafish





12h10-14h00 Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h00-15h30 Session 2 Development/Evolution

14h00-14h30 **Invited speaker** Bill HARRIS (Dept. Physiology, Development and Neuroscience, Univ. of Cambridge UK)
Proliferation patterns in retinas

14h30-14h50 **Short talk** Hélène HINAUX (N&D, Gif sur Yvette)
Placode development in *Astyanax mexicanus* blind cavefish and sighted surface fish

14h50-15h10 **Short talk** Priyanka SHARMA (Institute of Biology Valrose, Nice-Sophia Antipolis)
Delta-Notch signaling regulates apico-basal polarity in the zebrafish neural tube

15h10-15h50 Session 3 New teams

15h10-15h30 **New team** Alena SKHUMATAVA (Institut Curie, Paris)
A non-canonical interaction between lincRNA cyrano and miRNA/Argonaute complex is indispensable to early development

15h30-15h50 **New team** Marie-Bérengère TROADEC (Institut de Génétique et Développement de Rennes)
On the use of zebrafish to decipher human leukemia

15h50-16h00 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

16h00-18h00 Session 4 Cell biology, cellular behavior, migration

16h00-16h30 **Invited speaker** Nicolas DAVID (ENS, Paris)
Prechordal plate migration: guidance by the group

16h40-17h00 **Short talk** Emilie DELAUNE (University of California at Berkeley)
Live imaging of the segmentation clock with single cell resolution

17h00-17h20 **Short talk** Françoise JAMEN (N&D, Gif sur Yvette)





Slow-amplifying progenitors in zebrafish midbrain display specific expression of nucleotide and ribosome biogenesis transcripts

17h20-17h50 Short talk Marie A. BREAU (MRC National Institute for Medical Research, London)

Hoxb8a acts downstream of Wnt signaling to control posterior lateral line primordium migration by regulating cxcr4b and cxcr7b expression

17h50-18h30 General discussion and conclusions





ATELIER DROSOPHILE- *DROSOPHILA* WORKSHOP

Comité organisateur : Krzysztof JAGLA et François ROUYER

Salle : (à venir)

09h30-10h00 Welcome

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

10h00-12h00 Session 1 Invited speakers, Image Databases dedicated to model organisms

10h00-11h00 Tomas KAZMAR (IMP Vienna)
(TBC)

11h00-12h00 David OSUMI-SUTHERLAND (Virtual Fly Brain)

Virtual Fly Brain: a web resource supporting the genetic dissection of neural circuits in *Drosophila*

12h00-13h00 Arnim JENETT (Janelia Farm)

Big data, small tools: Image analysis and annotation using modular data analysis tools

13h00-14h30 Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h30-16h30 Session 2 General discussion and conclusions

14h30-15h30 Krzysztof JAGLA and François ROUYER

Presentation of the TEFOR infrastructure: platforms involved, proposed services, Research and Development

15h30-16h30

Round table





ATELIER RAT- RAT WORKSHOP

The rat workshop language is english.

Comité organisateur : Ignacio ANEGON et Séverine MENORET

Salle : (à venir)

08h30-09h00 Accueil des participants- Welcome
Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h30-12h15 Session I Génomique-Genomics

09h30-10h00 Ignacio ANEGON (INSERM UMR 1064, Nantes, France)

Application de nucléases spécifiques de gènes (TALENs, ZFNs et méganucléases) à la manipulation du génome du rat. *Use of gene-specific nucleases (TALENs, ZFNs and meganucleases) for the generation of genetically engineered rats.*

10h00-10h30 Audrey KERLOC'H (Imperial College, Londres, Angleterre)

Approches génomiques intégrés dans des modèles de pathologie inflammatoire.
Integrated genomic approaches in inflammation models.

10h30-11h00 Dominique GAUGUIER (Centre de Recherche des Cordeliers, Paris, France)

Génomique du rat dans un modèle de diabète de type 2. *Genomics of type 2 diabetes.*

11h00-11h15 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h15-11h45 Abdel SAOUDI (Centre de Physiopathologie de Toulouse-Purpan, Toulouse, France)

Rôle de la génomique dans des maladies auto-immunes. *Role of genomics in autoimmune diseases.*





11h45-12h15 Marie-Pierre MOISAN (lab Nutrition and Integrative Neurobiology (NutrINeurO), INRA UMR1286, Univ Bordeaux, France)

Génomique du rat dans des modèles de recherche psychiatriques et comportementales. *Genomics in rat models of psychiatric and behavioral research.*

12h15-16h45 Session 2 Modèles d'études- Disease models

12h15-12h45 Tuan Huy NGUYEN (INSERM UMR 1064, Nantes, France)

Approches de thérapie génique et cellulaire dans des modèles de maladies du foie chez le rat. *Approaches to gene and cellular therapy in animal models of liver disease in rats.*

12h45-14h00 Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h00-14h30 Maxime BREBAN (Institut Cochin, Paris, France)

Modèle d'étude d'inflammation articulaire chronique. *Model of study of chronic joint inflammation.*

14h30-15h00 Martine CADOR (CNRS UMR 5287–Institut de neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine, Bordeaux, France)

Modèle d'études de l'addiction. *Model studies of addiction.*

15h00-15h30 Quentin BARRAUD (Center for Neuroprosthetics and Brain Mind Institute, Lausanne, Suisse)

Modèles de lésion spinale de la moelle épinière. *Spinal cord injury models*

15h30-15h45 Coffee break

15h45-16h15 Carole GUILLONNEAU (INSERM UMR 1064, Nantes, France)

Modèle de transplantation d'organes et analyse des gènes du récepteur de lymphocytes T. *Model of organ transplantation and analysis of T cell receptor genes.*

16h15-16h45 Natalia ALENINA (Max Delbrück Center, Berlin, Germany)

Cellules iPS de rat. *Rat iPS cells.*

16h45-17h15 Table Ronde- Round table





ATELIER PRIMATES NON HUMAINS
NON HUMAN PRIMATES WORKSHOP

Comité organisateur : Erwan BEZARD, François LACHAPELLE et Jean-Louis NAHON

Salle : (à venir)

Sessions :

Système nerveux, Cognition, Comportement moteur, Maladies neurodégénératives, Imagerie, Evolution, Polymorphisme, Gènes spécifiques des Primates, Locus CMH, Système immunitaire, Maladies aiguës et chroniques, Reproduction, Thérapie génique.

08h30-09h20 Accueil des participants

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h20-09h30 François LACHAPELLE

Introduction

09h30-11h00 Session I Fonctionnement du système nerveux

09h30-10h00 Guillaume MASSON

Perception et contrôle du mouvement

10h00-10h30 Martine HAUSBERGER

Interactions sociales : vers l'identification des processus cognitifs

10h30-11h00 Thomas BORAUD

Les mécanismes de prise de décision

11h00-11h30 Pause café

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h30-13h00 Session II Pathologies du système nerveux : les maladies neurodégénératives.

11h30-12h00 Léon TREMBLAY

Neuroanatomie de la maladie de Parkinson





12h00-12h30 Erwan BEZARD

Modéliser la maladie de Parkinson et évaluer les pistes thérapeutiques

12h30-13h00 Philippe HANTRAYE

Imagerie des pathologies neurogénéralives chez les PNHs

13h00-14h30 Déjeuner

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h30-15h30 Session III Génomique évolutive et fonctionnelle

14h30-15h00 Jean-Louis NAHON

Structure, évolution et fonctions des gènes “primates spécifiques”

15h00-15h30 Antoine BLANCHER

Polymorphisme au locus CMH chez le macaque

15h30-16h30 Session IV Inflammation et maladies du système immunitaire

15h30-16h00 Hugues CONTAMIN

Les PNH en infectiologie

16h00-16h30 François LACHAPELLE

Un modèle chronique de sclérose en plaque induit chez le macaque

16h30-17h00 Pause café

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

17h00-18h00 Session V Les modèles Primates à l'heure du « translationnel »

17h00-17h30 Christophe ARNOULT

La procréation médicalement assistée: les modèles babouins

17h30-18h00 Caroline SEVIN

Thérapie génique de la MLD: le modèle macaque

18h00-19h00 Discussion Générale et conclusions





ATELIER LEPIDOPTERES-LEPIDOPTERA WORKSHOP

Under the auspices of both ADALEP and EFOR networks

A noter : L'atelier Lépidoptères est organisé sur 2 jours, les 14 et 15 Février

Comité organisateur : Emmanuelle JACQUIN-JOLY, Philippe FOURNIER, Réjane STREIFF, Laure KAISER-ARNAULD, Frédérique HILLIOU, Elisabeth TABONE

14th February

Salle : (à venir)

08h20-08h45 Welcome/Coffee

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

08h45-09h00 Philippe FOURNIER (INRA Montpellier, France)

The French ADALEP network

09h00-09h40 Kevin WANNER (Bozeman, Montana State University, USA)

Molecular and functional evolution of sex pheromone detection in *Ostrinia* moths

09h40-10h20 Christopher WHEAT (Zoology Dept., Stockholm University, Sweden)

Functional genomic study of life history variation in butterflies

10h20-11h00 Howard FESCEMYER (Penn State University, State College, USA)

Explorations in integrative biology with butterflies and agricultural moth pests

11h00-11h20 Pause café / Coffee Break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h20-11h50 Laure KAISER-ARNAULD (INRA-LEGS, Gif/Yvette, France)

Foraging gene polymorphism in *Sesamia* and adaptation to crop plants

11h50-12h20 Alain ROQUES (INRA, Orléans, France)

Insect response to climate change: the pine processionary moth as a case study

12h20-14h00 Repas / Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)





14h00-14h40 Fernando CONSOLI (ESALQ, Sao Paolo University, Brazil)

Spodoptera frugiperda in Brazil: population genetic diversity and insecticide resistance

14h40-15h10 Gaëlle LE GOFF (INRA, Sophia-Antipolis, France)

Response of a lepidopteran pest to xenobiotics: pesticides & plant secondary metabolites

15h10-15h50 Keiko KADONO-OKUDA (NIAS, Tsukuba, Japan)

Bombyx Densoviruses --- Susceptibility in *Bombycidae*

15h50-16h30 Discussion & Pause Café / Discussion & Coffee Break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

16h30-17h10 David HECKEL (Max Planck, Jena, Germany)

Host-strain differentiation in *Spodoptera frugiperda*

17h10-17h40 Sergine PONSARD (EDB, CNRS & Toulouse University, France)

Dissecting the ongoing speciation between 2 moth taxa: *Ostrinia nubilalis* & *O. scapularis*

15th February

Salle : Bruxelles (Sous-Sol)

08h30-08h45 Welcome/Coffee

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

08h45-09h25 Karl GORDON (CSIRO, Canberra, Australia)

Advances on *Helicoverpa* genomics

09h25-10h05 Brad COATES (USDA/ARS, Ames, Iowa State University, USA)

Genomics of *Ostrinia nubilalis*

10h05-10h35 Carole KERDELHUE (INRA-CBGP, Montpellier, France)

From genomic and transcriptomic tools to population genomics in *Thaumetopoea*

10h35-11h15 Discussion & Pause Café / Discussion & Coffee Break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)





11h15-11h45 Gaël KERGOAT (INRA-CBGP, Montpellier, France)

Lepidoptera species delimitation

11h45-12h25 Fabrice LEGEAI & INRA *Spodoptera* labs (Rennes, Montpellier, Versailles)

Advances on *Spodoptera* genome and the Rennes' bioinformatics platform

12h25-14h00 Repas / Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

End of the general meeting

14h00-18h00 Genome groups

Genome consortia private workshops





ATELIER ASCIDIES- ASCIDIANS WORKSHOP

A noter : L'atelier Ascidie se réunira le 14 février après-midi avec l'atelier échinodermes

Comité organisateur : Janet CHENEVERT et Alex Mc DOUGALL

Salle : (à venir)

08h30-09h00 Welcome

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h30-12h30 Session I

09h00-09h30 Jean-Philippe CHAMBON (Paris)

Primordial germ cell behavior during tail regression at metamorphosis stage of *Ciona intestinalis*- *Comportement des cellules germinales primordiales pendant la régression de la queue lors de la métamorphose de Ciona intestinalis*

09h30-10h00 Christelle DANTEC (Montpellier)

Assembly, annotation and initial analysis of the *Phallusia* and *Halocynthia* genomes- *Assemblage, annotation et analyse initiale des génomes de Phallusia et Halocynthia*

10h00-10h30 Sébastien DARRAS (Banyuls)

Regulation of *msxb* gene expression during median fin formation in ascidians- *Régulation de l'expression du gène msxb pendant la formation de la nageoire médiane de l'ascidie*

10h30-11h00 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h00-11h30 Antonietta SPAGNUOLO (Naples)

A dive into the circuits of sensory organs development in *Ciona*- *Plonger dans les circuits de développement des organes sensoriels de le Cione*

11h30-12h00 Alex McDOUGALL (Villefranche)





Spindle positioning mechanisms shaping the ascidian embryo : part I-*Mécanismes du positionnement des fuseaux qui forment l'embryon d'ascidie : 1ere partie*

12h00-12h30 Hitoyoshi YASUO (Villefranche)

Spindle positioning mechanisms shaping the ascidian embryo : part II-*Mécanismes du positionnement des fuseaux qui forment l'embryon d'ascidie : 2eme partie*

12h30-14h00 Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h00-15h00 Session 2, Welcome to sea urchins! Part 1: Regeneration

14h00-14h30 Stefano TIOZZO (Villefranche)

Regeneration and stem cell biology: insights from colonial ascidians and platyhelminthes-*Régénération et biologie des cellules souches : contributions des ascidies coloniales et des platyhelminthes*

14h30-15h00 Sam DUPONT (Göteborg)

Regeneration and stem cell biology: insights from echinoderms -*Régénération et biologie des cellules souches : contributions des echinodermes*

15h00-15h30 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

15h30-16h30 Session 2, Welcome to sea urchins! Part 2: Epigenetics

15h30-16h00 Mathieu GINESTE (Monpellier)

Identifying active Phallusia enhancers using ChIP-seq-*L'identification des enhancers actifs en Phallusia avec ChIP-seq*

16h00-16h30 Julia MORALES (Roscoff)

Protein synthesis regulation at fertilization in sea urchin-*Contrôle traductionnel lors de la fécondation chez l'oursin*

16h30-17h30 General discussion and conclusions





ATELIER ECHINODERMES AND CO
ECHINODERMS AND CO WORKSHOP

A noter : L'atelier échinodermes se réunira le 14 février après-midi avec l'atelier Ascidie

Comité organisateur : Sam DUPONT et Patrick CORMIER

Salle : (à venir)

08h00-08h30 Welcome

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

08h30-12h00 Session 1

08h30-09h00 Paola OLIVERI

Regulatory logic and evolution of echinoderm skeletogenic GRN-*Logique de régulation et évolution des réseaux de gènes liés à la squeletogenese chez les échinodermes*

09h00-09h30 Jenifer CROCE

Short-Range Endodermal Wnt5 Signaling Specifies Ectodermal Fates in the Sea Urchin-
Le signal endodermique Wnt5 spécifie à courte portée le devenir ectodermique chez l'oursin

09h30-10h00 Nadine PEYRIERAS

Cell lineage variability in the sea urchin *Paracentrotus lividus*-*Variabilité du lignage cellulaire dans l'embryon d'oursin*

10h00-10h30 Richard BYRNE

Monitoring endogenous protein-protein interactions in sea urchin embryos by FLIM-FRET

10h30-11h00 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h00-11h30 Patrick CORMIER

(TBC)



11h30-12h00 M^a Dolores MOLINA JIMENEZ

Mechanisms regulating patterning of sea urchin embryonic hematopoietic cells by Nodal and BMP signals- *Mécanismes régulant le patterning des cellules hématopoiétiques chez l'embryon d'oursin par les signaux Nodal et BMP*

12h00-14h00 Lunch

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

Salle : (à venir)

14h00-15h00 Session 2, Welcome to ascidians! Part I: Regeneration

14h00-14h30 Stefano TIOZZO (Villefranche)

Regeneration and stem cell biology: insights from colonial ascidians and platyhelminthes- *Régénération et biologie des cellules souches : contributions des ascidies coloniales et des platyhelminthes*

14h30-15h00 Sam DUPONT (Göteborg)

Regeneration and stem cell biology: insights from echinoderms - *Régénération et biologie des cellules souches : contributions des echinodermes*

15h00-15h30 Coffee break

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

15h30-16h30 Session 2, Welcome to ascidians! Part 2: Epigenetics

15h30-16h00 Mathieu GINESTE (Monpellier)

Histone modifications at the early gastrula stage of ascidians- *Modifications des histones au stade gastrula précoce des ascidies*

16h00-16h30 Julia MORALES (Roscoff)

Protein synthesis regulation at fertilization in sea urchin- *Contrôle traductionnel lors de la fécondation chez l'oursin*

16h30-17h30 General discussion and conclusions





ATELIER ALGUES-ALGAE WORKSHOP

Comité organisateur : Catherine BOYEN, Catherine LEBLANC et Angela FALCIATORE

Salle : (à venir)

08h30-09h00 Welcome

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

09h00-09h15 Catherine BOYEN et Catherine LEBLANC, CNRS Roscoff

Introduction de la journée

09h15-11h15 Session Réseaux et régulations métaboliques

09h15-09h45 Giovanni FINAZZI (CEA Grenoble)

Métabolisme lipidique et photosynthétique au cours de la carence en azote chez *Nannochloropsis*

09h45-10h15 Gino BAART (VIB Ghent)

Genome-scale metabolic models in diatoms

10h15-10h45 Simon DITTAMI (CNRS Roscoff)

Etude métabolique de l'acclimatation au stress chez *Ectocarpus* par des approches globales

10h45-11h15 Olivier VALLON (IBPC)

Comment *Chlamydomonas* régule la photosynthèse en anoxie

11h15-11h35 Pause Café

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

11h35-13h05 Session Criblage, phénotypage, exploration fonctionnelle

11h35-12h05 Cécile HERVE (SB Roscoff)

Imagerie de la paroi des macro-algues

12h05-12h35 Susana COELHO (SB Roscoff)

Génétique d'*Ectocarpus*, déterminisme du sexe





12h35-13h05 Gilles PELTIER (CEA Cadarache)

Exploration fonctionnelle de la conversion et du stockage de l'énergie par les microalgues

12h05-14h15 Déjeuner

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

14h15-15h45 Session Interactions avec l'environnement

14h15-14h45 François-Yves BOUGET (Banyuls)

Implication de l'horloge circadienne dans la régulation de l'homeostasie du Fer chez *Ostreococcus*

14h45-15h15 Angela FALCIATORE (UMR 7238 CNRS-UPMC)

Caractérisation des mécanismes de régulation de la réponse à la lumière chez les diatomées

15h15-15h45 Jonas COLLEN (SB Roscoff)

Le transcriptome *in situ* de l'algue rouge *Chondrus crispus*- défis et opportunités

15h45-16h05 Pause Café

Visite stands fournisseurs (Hall du FIAP)

16h05-17h05 Session Projets investissements d'avenir

16h05-16h25 Philippe POTIN (SB Roscoff)

Idealg

16h25-16h45 Ian PROBERT (SB Roscoff)

Oceanomics

17h45-17h05 Jean-Paul CADORET

Greenstars

17h05-17h30 Discussion générale et conclusions

