



Journée de rentrée de l'Ecole Doctorale Complexité du Vivant
18 novembre 2016

Amphithéâtre Durand, Batiment Esclangon, Campus Jussieu, UPMC

9h: Presentation of the Doctoral School and the doctorate (Emmanuèle Mouchel-Vielh)

9h45: The life of a PhD student (Marine Petit)

10h15: The life of a PhD supervisor (Clémence Carron)

10h45: Break

11h: An example of career in the academical research (Clément Carré)

11h30: An example of career outside the academical research (Nils Braun)

12h: PhD student representatives presentation

12h30-14h: Lunch in the "Caves Esclangon"

14h-15h30: Poster session 1 in the "Caves Esclangon" (odd numbers)

15h30-17h: Poster session 2 in the "Caves Esclangon" (even numbers)

WELCOME DAY 2016 ED COMPLEXITE DU VIVANT: POSTERS

- 1 *Cyril ADDI, Institut Pasteur*
Régulation de la machinerie ESCRT dans les étapes finales de la division cellulaire
- 2 *Lara AL-ZOUBI, Institut Curie*
Exploring the frequency and mechanisms of spontaneous mutations in adult stem cells
- 3 *Artem BAIDALIUK, Institut Pasteur*
Influence of an insect-specific flavivirus on dengue virus transmission by mosquitoes.
- 4 *Giorgia BARUCCI, Institut Pasteur*
Mechanisms of epigenetic inheritance
- 5 *Maria BENAVENTE DIAZ, Institut Pasteur*
Intrinsic and extrinsic regulation of skeletal muscle cells
- 6 *Anne-Sophie BENOISTON, IBPS*
Méta-omics et méga-données environnementales : vers une nouvelle compréhension de la pompe à carbone biologique à l'échelle globale
- 7 *Coralie BERNARDET, Centre Scientifique de Monaco*
Physiologie des transports ioniques et moléculaires chez les coraux, implications environnementales
- 8 *Noémie BERRY, Institut Pasteur*
Rôle de la cytidine désaminase APOBEC3A lors d'une infection par le virus de l'Herpès Simplex de type 1.
- 9 *Myriam BOEX, ICM*
Role of Wnt signaling during neuromuscular junction formation and maintenance.
- 10 *Charlotte CALVET, Institut Pasteur*
Restauration par thérapie génique de l'audition et de l'équilibre chez des souris modèles de surdités et troubles vestibulaires humains.
- 11 *Jacopo Amerigo CARPENTIERI, Institut Curie*
Role of WDR81 in microlissencephaly
- 12 *Karine CASIER, IBPS*
Mécanismes d'activation de loci producteurs de piRNA par des facteurs environnementaux chez *Drosophila melanogaster*
- 13 *Coralie CAZIN, Institut Pasteur*
Impact of induced cellular plasticity in tissue regeneration
- 14 *Julie CHASSAGNE, Institut de Myologie*
Mécanismes moléculaires impliqués dans l'efficacité de transduction du vecteur AAV8 dans le muscle dystrophique

- 15 *Helena COSTA VERDERA, Institut de Myologie*
Controlling the immune response against the transgene in muscle-directed gene transfer for Glycogen Storage Disease III (GSDIII)
- 16 *Héloïse COUTELIER, IBPC*
Instabilité génomique en sénescence répllicative: causes et mécanismes.
- 17 *Camille CURANTZ, Collège de France*
Morphogénèse des motifs cutanés chez les oiseaux
- 18 *Pénélope DARNAT, IBPS*
Coordination between cell cycle, cell polarity and cell determination during *Drosophila* development
- 19 *Rémi DENISE, Institut Pasteur*
Co-option of complex molecular systems in bacterial membrane
- 20 *Dilyana DIMITROVA, IBPS*
Etude fonctionnelle d'une ARN-méthyltransférase impliquée dans les voies de répression des petits ARN non-codants (mi-, si- et pi-)
- 21 *Jennifer DURANT VESGA, IBPS*
Analyse du rôle des Hox antérieurs au cours de la spécification des précurseurs rénaux du pronéphros chez le Xénope
- 22 *Bibi Zainab EDOO, Centre de Recherche des Cordeliers*
Analyses cinétiques, structurales et fonctionnelles d'une nouvelle classe de transpeptidases du peptidoglycane.
- 23 *Charline FAGNEN, IMPMC*
Etudes structurales et dynamiques d'un canal à potassium Kir et de mutants pathologiques
- 24 *Suzanne FERTE, IBPC*
Compétition pour les nutriments au sein du phytoplancton
- 25 *Swann FLOC'HLAY, IBENS*
Analyse intégrative de données génétiques, transcriptomiques et épigénétiques pour déchiffrer et modéliser le réseau de régulation de gènes chez la drosophile
- 26 *Giulia GALLO, Institut Pasteur*
Etude d'interaction d'hantavirus avec leur hôte humain ou rongeur en condition de persistance ou de pathogénicité
- 27 *Mariano GENERA, Institut Pasteur*
Structural and functional study of the human phosphatase PTPN3
- 28 *Ioana Catalina GENESCU, IBENS*
Assembling layer I of the neocortex: roles of neuronal and immune cells
- 29 *Francesco GIRARDI, Institut de Myologie*
Wnt Signalling in Duchenne Muscular Dystrophy

- 30 *Alexandre GRIMALDI, Institut Pasteur*
Regulation and morphogenesis of cranial muscle derivatives
- Josselin GUENO, Station biologique de Roscoff*
- 31 Caractérisation du programme génétique qui contrôle la progression du cycle de vie chez *Ectocarpus*.
- 32 *Vincent HOUÉ, Institut Pasteur*
Rôle des séquences CSA dans la transmission des virus de la Dengue et du Chikungunya par *Aedes albopictus*
- 33 *Lucas HUSQUIN, Institut Pasteur*
Impact des variations génétiques et épigénétiques sur la réponse transcriptionnelle à un stimulus environnemental
- 34 *Lorea ITURRI, Institut Pasteur*
Contribution of ontogeny to macrophage functions in tissue repair.
- 35 *Domitille JARRIGE, IBPC*
Déchiffrer le « code OPR » pour une meilleure compréhension du rôle physiologique des protéines OPR ou octotricopeptide repeat.
- 36 *Romain LANNES, IBPS*
Search for unknown environmental sequences of medical/biological interest using large sequence similarity networks.
- 37 *Eva LE RUN, Centre de Recherche des Cordeliers*
Nouvelles associations de bêta-lactamines et d'inhibiteurs de bêta-lactamase.
- 38 *Tom LEMONNIER, IBPS*
Etude du contrôle des divisions méiotiques de l'ovocyte de xénope par la protéine kinase PKA et son substrat Arpp19.
- 39 *Guillaume LOUVEL, IBENS*
Étude intégrée des marqueurs génomiques d'innovation fonctionnelle au cours de l'évolution des vertébrés.
- 40 *Laure MANCINI, Institut Pasteur*
Spatiotemporal patterning of Neuronal Stem cell divisions at the population level in zebrafish adult telencephalon
- 41 *Nikita MENEZES, IBENS*
Imagerie à haut débit de molécules d'ADN répliquatives.
- 42 *Elliott MIOT, Institut Pasteur*
Risk of spillback establishment of a dengue virus sylvatic cycle in rural Laos.
- 43 *Aurélien MOURTON, Collège de France*
Etude des activités intracrâniens et paracrine de HoxA13 dans le développement et la régénération du poisson zèbre.

- 44 *Laura ORTEGA VARGA, Institut Pasteur*
Innovative inhibition strategy against functional structural transitions of essential pathogenic factors.
- 45 *Pranav PATNI, Institut Pasteur*
Disease mechanisms and therapy of the hearing deficit in the USH syndrome type III (deaf-blindness in humans): insights from animal models.
- 46 *Alexandra PELTEKIS, IBPC*
Les interactions allélopathiques au sein du Phytoplancton.
- 47 *Maxime PENISSON, IFM*
Mécanismes des cellules souches participant aux malformations du développement du cortex cérébral humain
- 48 *Carmina Angelica PEREZ ROMERO, Institut Curie*
Live fluorescence microscopy and developmental biology
- 49 *Damien PIEL, Station marine de Roscoff*
Exploration de différents modes évolutifs de *Vibrio* pathogènes de l'huître creuse *Crassostrea gigas*.
- 50 *Lucie POGGI, Institut Pasteur*
Gene therapy of trinucleotide repeat disorders using highly specific nucleases
- 51 *Adrien PRESLE, Institut Pasteur*
Rôle des Midbody Remnants générés pendant la cytokinèse sur la prolifération et la différenciation des cellules de mammifères
- 52 *Emilia PUIG LOMBARDI, Institut Curie*
Rôle de la stabilisation des G-quadruplex dans le génome humain
- 53 *Piergiuseppe QUARATO, Institut Pasteur*
Mechanisms of epigenetic inheritance
- 54 *Yamini Yogalakshmi RAVICHANDRAN, Institut Pasteur*
Role of Cdc42 in mechanotransduction and signalling at the Golgi apparatus
- 55 *Justine RENNO, Institut Pasteur*
Core mechanisms in cell fate determination
- 56 *Marianne ROCA, Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer*
Molecular dissection of mitotic control during early embryogenesis in the ascidian *Phallusia mammillata* and in the echinoderm *Paracentrotus lividus*
- 57 *Borja RODRIGUEZ DE FRANCISCO, Institut Pasteur*
Functional amyloids from the fungal pathogenic fungus *Aspergillus fumigatus*
- 58 *France ROSE, IBENS*
Image-based characterization of heterogenous cell morphometric responses caused by multiple parallel perturbations

- 59 *Marta SCELZO, Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer*
Evolution of budding and regenerative strategies in urochordates (Ascidacea)
- 60 *Aruni SENARATNE, Institut Curie*
Characterization of a CENH3-Independent Kinetochores Assembly Pathway
- 61 *Martin SILVERT, Institut Pasteur*
Evaluating the Neanderthal contribution to variation in immune response regulation in modern humans
- 62 *Julia TORNE CORTADA, Institut Curie*
Role of histone variant dynamics mediated by histone chaperones during induced transcriptional responses
- 63 *Xu WANG, IBPS*
Involvement of the N-end rule pathway in the regulation of seed germination and dormancy via a crosstalk between ethylene and oxygen (O₂ and NO)
- 64 *Géraldine WILLIAUME, Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer*
Etude quantitative de la réponse ON/OFF de la signalisation de ERK1/2
- 65 *Maxime WORINGER, Institut Pasteur*
Deciphering enhancer-promoter interactions through deep learning
- 66 *Haiqin YAO, Station marine de Roscoff*
Application of genetic and genomic approaches to investigate life cycle regulation in the brown algae
- 67 *Jia YI, Institut Pasteur*
Role of the chromatin and antisense lncRNAs in the regulation of the alternative splicing
- 68 *Wei ZHANG, IBPS*
Regulation of seed germination by the Arabidopsis thaliana MAP kinase AtMPK8