PARTENAIRES DE L'ÉVÉNEMENT

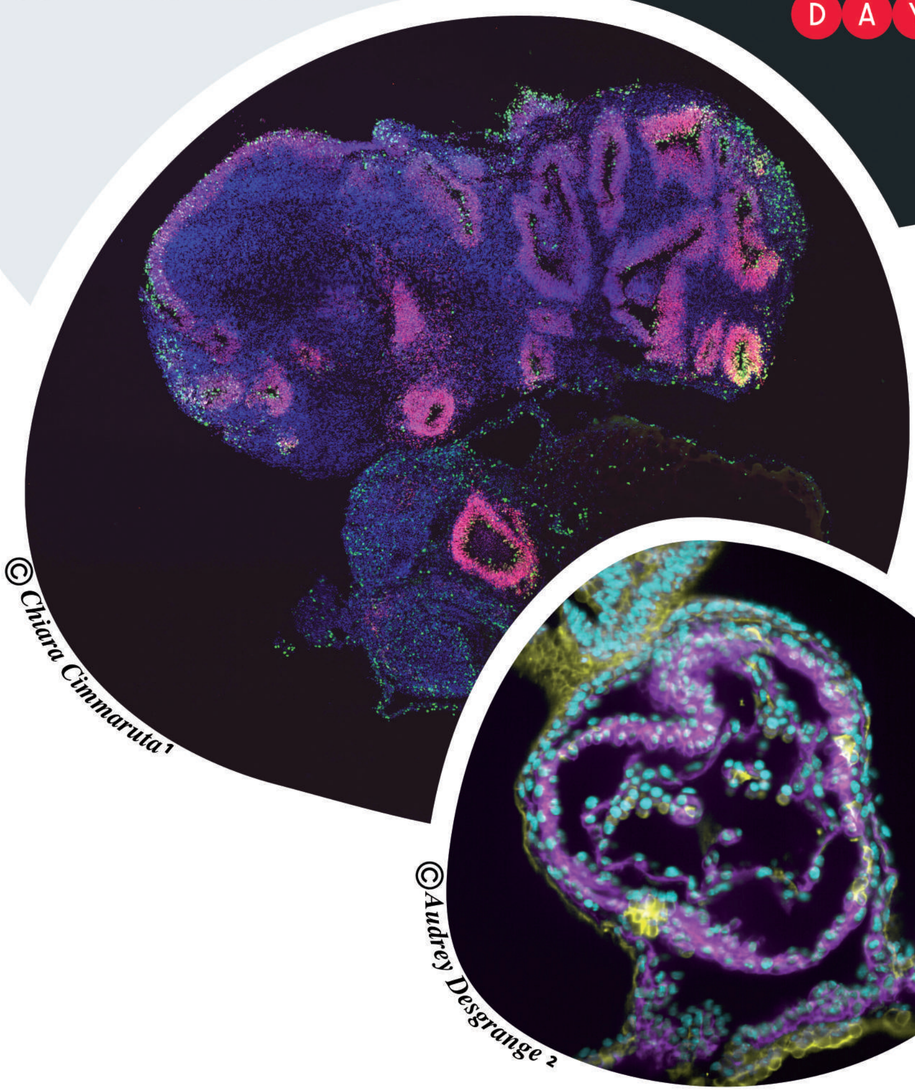
CONTACTS

MARINA CAILLET, Grants Office
REVIVE & DIM ELICIT, Manager de projet
Institut Pasteur,
Marina.caillet@pasteur.fr

JEANNE BRUANT, Grants Office
DIM ELICIT, Assistante Manager de projet
Institut Pasteur
Jeanne.bruant@pasteur.fr

MAHA DAVID, Grants Office
INCEPTION, Manager de projet
Institut Pasteur
Maha.david@pasteur.fr

FRANK YATES
Enseignant-Chercheur
Sup'Biotech
frank.yates@supbiotech.fr



© Chiara Cimmaruta 1

© Audrey Desgrange 2

UniStemDay,
Institut Pasteur, Paris, 10 mars 2023

1- Microscopie à fluorescence d'un organoïde de cerveau humain
2- Microscopie à fluorescence d'un embryon de souris (cellules cardiaques en rose)

#UnistemDay

LES INTERVENANTS

LAURE BALLY-CUIF

Laure Bally-Cuif est directrice de recherche au CNRS à l'Institut Pasteur et dirige l'unité de recherche « Neurogénétique du poisson zébré ». Après un doctorat à l'Hôpital de la Salpêtrière et à l'École Normale Supérieur (Paris) en biologie du développement neural, elle poursuit ses recherches à l'Université de Princeton (USA) sur un modèle permettant d'unir embryologie expérimentale et génétique, le zebrafish. Elle rejoint ensuite le centre de recherche Helmhotz à Munich (Allemagne) pour y étudier les mécanismes moléculaires et cellulaires du maintien des cellules souches neurales dans le cerveau embryonnaire et adulte du poisson zébré. Avec le soutien du Labex Revive, elle intègre l'Institut Pasteur en 2016 et étudie les mécanismes contrôlant la neurogénèse et en particulier les facteurs définissant l'état de « cellule souche neurale ».

RENÉ-MARC MEGE

René Marc Mège (RMM) est directeur de recherche au CNRS à l'Université Paris Cité. Il co-dirige avec de Benoit Ladoux le laboratoire « Adhésion Cellulaire & Mécanique » à l'Institut Jacques Monod à Paris. Après un doctorat en Biotechnologie à l'Université de Technologie de Compiègne (France), il poursuit ses recherches sur la biologie cellulaire et la biologie du développement à l'Université Rockefeller (USA). Il rejoint le CNRS en 1991 et initie une approche mécano biologique de l'étude de l'adhésion intercellulaire. Composée à part égale de biologistes et de physiciens, son équipe étudie les propriétés biologiques et mécaniques des épithéliums. De renommée internationale pour sa contribution à la « mécano biologie », ce chercheur est soutenu par le DIM ELICIT.

THOMAS BOURGERON

Thomas Bourgeron est professeur de génétique humaine à l'Université Paris Cité et directeur de recherche à l'Institut Pasteur où il dirige l'unité de recherche « Génétique Humaine et Fonctions Cognitives ». Après un doctorat en génétique à l'hôpital Necker (Paris), il oriente ses recherches vers les prédispositions génétiques aux maladies psychiatriques. En 2001 son groupe identifie les premiers gènes (NLGN3, NLGN4X et SHANK3) en lien avec les troubles du spectre autistique (TSA). Son équipe travaille avec des méthodes d'analyse du génome entier, de biochimie et d'imagerie cérébrale pour identifier les voies génétiques communes des TSA qui pourraient être des cibles pour améliorer la qualité de vie des personnes avec TSA. Il coordonne depuis 2017 le projet INCEPTION.

CHRISTELLE MONVILLE

Christelle Monville est professeure à l'Université d'Evry et dirige une équipe de recherche sur les « Rétinopathies » à l'I-Stem (Institut des cellules souches pour le traitement et l'étude des maladies monogéniques). Après un doctorat en neurosciences à l'hôpital Henri Mondor (Paris), elle poursuit ses recherches à l'Université de Cardiff (UK) sur le développement de thérapies pour la maladie de parkinson. En 2006, elle rejoint l'I-Stem pour travailler sur les maladies dégénératives de la rétine. Son équipe travaille sur des approches de thérapies cellulaires par cellules souches pour les pathologies de la vision.

Revive
Regenerative biology & medicine

Le Laboratoire d'Excellence (Labex) REVIVE est un programme de recherche sur les cellules souches et la biologie régénératrice financé par le ministère de la recherche française (Investissements d'Avenir) pour un montant de 41m€ sur 12 ans (2011-2024). Il regroupe 28 équipes de recherche représentées par 6 partenaires académiques. L'objectif principal du Labex Revive est de réunir un consortium avec des partenaires académiques et industriels d'excellence, afin de faciliter, structurer et consolider la recherche sur les cellules souches en France, en passant par des études de biologie fondamentale, jusqu'à la modélisation des maladies et des études de vieillissement, pour enfin arriver à la médecine régénératrice.

Site internet : https://vu.fr/EhXA

INCEPTION

L'INstitut de Convergence INCEPTION (INstitut Convergence Emergence of Pathology Through Individuals and PopulatiON) est un programme de recherche sur les maladies émergentes financé par le ministère de la recherche française (Investissements d'Avenir) pour un montant de 12m€ sur 8 ans (2017-2025). Il regroupe plus de 80 équipes de recherche représentées par 10 partenaires académiques. INCEPTION utilise la biologie intégrative, les sciences sociales et la science des données, pour comprendre l'émergence des maladies au travers des populations et chez les individus, en combinant différents domaines d'expertise (biologie, médecine, informatique, mathématiques, statistiques, physique et sciences sociales).

Site internet : https://www.inception-program.fr/

DIM ELICIT

Le Domaine d'Intérêts Majeur (DIM) ELICIT (Empowering LIfe sCiences with Innovative Technologies) est un programme de recherche sur les technologies innovantes pour les sciences de la vie financé par la Région Ile de France pour un montant de 11m€ sur 5 ans (2017-2021). Il regroupe plus de 160 équipes de recherche représentées par 9 partenaires académiques. Il couvre trois thématiques scientifiques : la Microfluidique (science de l'écoulement et de la manipulation des fluides à l'échelle micrométrique); la Biophotonque et les Onde (science qui utilise les propriétés des ondes lumineuses, acoustiques, ou électromagnétiques dans le but d'observer, d'analyser ou de manipuler la matière vivante); l'Analyse d'images biologiques.

Site internet : https://dim-elicit.fr/dim-elicit/