

# **Institut des sciences biologiques**

BioJ<sup>e</sup> 2018

Journée des nouveaux entrants

Livret d'accueil



# Bienvenue à l'INSB

Chères et chers collègues,

A l'aube du XXIème siècle, la biologie s'ouvre à des espaces insoupçonnés, tant dans le champ de ses observations et de ses analyses que dans ses approches. Si son but reste l'exploration et la compréhension du fonctionnement du vivant, elle l'embrasse désormais dans toutes les échelles de temps, de dimensions et d'espace. Elle vise à le comprendre dans son intégralité et dans son histoire. La biologie devient nanométrique mais aussi intégrative. Elle devient numérique, prédictive, synthétique. Ses concepts sont bouleversés dans tous ses domaines, qu'il s'agisse de l'organisation et de l'expression des génomes, des mécanismes du fonctionnement intime des cellules et de leur destinée, des fonctions cognitives du cerveau humain, des moteurs génétiques et environnementaux de l'évolution, de l'immensité des formes de vie microbiennes aux métabolismes insoupçonnés, de mécanismes physiologiques inédits, de développements technologiques élargissant toujours les possibilités d'investigation. Mathématiques, physique, chimie, robotique, informatique, sciences cognitives la traversent. Nous avons la chance de vivre cette époque de métamorphose historique des sciences biologiques et vous allez en être les acteurs.

La force essentielle du CNRS, sa richesse et son avenir, ce sont les hommes et les femmes qui s'y consacrent à la recherche. Nous sommes particulièrement fiers de vous accueillir car grâce à vous tous et toutes, le CNRS pourra continuer à être l'un des moteurs de ce grand mouvement qui édifie la connaissance du vivant.

Dans une conjoncture économique difficile, l'INSB choisit de préserver, voire d'augmenter la dotation de ses laboratoires, un effort qui vise à préserver la liberté de la recherche, dans une période où les subventions découlent essentiellement d'appels d'offre thématiques et où le danger d'une recherche entièrement programmée et normative nous guette. Nous vous demandons de mener des expériences audacieuses, de développer des théories inédites, d'exercer votre droit au doute et à l'erreur, de faire des découvertes « non-programmées ». Nous mettrons toute notre énergie, tous nos moyens, à ce service.

L'INSB est fier de vous accueillir, vous toutes et tous qui avez passé des concours difficiles et terriblement compétitifs pour rejoindre le CNRS, après des parcours stimulants et enrichissants, mais souvent stressants. Sachez que dans vos travaux futurs, vous pouvez compter sur l'engagement et le soutien permanent à vos côtés de toute l'équipe de l'INSB. Nous attendons de vous que vos rêves et votre imagination vous permettent de tracer de nouvelles voies dans la connaissance du vivant, que vous meniez une recherche motivée par la curiosité, sur les thèmes que vous aurez choisis, parce qu'ils repoussent les limites du savoir. Parce que cette recherche est essentielle comme terreau d'où jaillira l'innovation. Et parce que cette recherche est un bien culturel essentiel pour une société éclairée.

**Catherine Jessus**  
**Directrice de l'INSB**

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Programme 11 octobre</b>	1
<b>Programme 12 octobre</b>	2
<b>Conférences, tables rondes</b>	3
<b>Ateliers</b>	5
<b>Intervenants</b>	9
<b>Nouveaux entrants INSB : promotion 2017</b>	16
<b>Informations pratiques</b>	61

## PROGRAMME 11 OCTOBRE

Intervenant	Intervention
	<b>Accueil café</b> 9h30 - 10h30
<b>CATHERINE JESSUS</b> Directrice de l'INSB	<b>Présentation du CNRS et de l'INSB</b> 10h30 - 11h30
<b>DENIS GUTHLEBEN</b> Attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS et rédacteur en chef de la revue <i>Histoire de la recherche contemporaine</i>	<b>Conférence « Laboratoires du CNRS : un peu d'histoire... »</b> 11h30 - 12h30
	<b>Déjeuner</b> Salles Frédéric Joliot et Jean Perrin 12h30 - 14h00
	<b>Atelier 1<sup>ère</sup> session</b> (cf. description des ateliers p. 14h00 - 15h30
	<b>Pause café</b> Salles Frédéric Joliot et Jean Perrin 15h30 - 16h00
	<b>Atelier 2<sup>e</sup> session</b> (cf. description des ateliers p. 16h00 - 17h30
	<b>Départ pour Sorbonne Université</b> 17h30
	<b>Arrivée à la Tour Zamansky de Sorbonne Université</b> 18h30 - 19h00
	<b>Ouverture des portes pour accès à la Tour Zamansky de Sorbonne Université</b> 19h00
<b>JEAN CHAMBAZ</b> Président de Sorbonne Université	<b>Les Universités de recherche intensives, les programmes IdEx et le co-pilotage de la recherche Université-Organisme de recherche</b> 19h30 - 20h00
	<b>Apéritif et dîner buffet</b> 20h00 - 22h00

## PROGRAMME 12 OCTOBRE

Intervenant	Intervention
	<b>Accueil café</b> Salles Frédéric Joliot et Jean Perrin 8h30 - 9h00
	<b>Restitution des ateliers en plénière</b> 9h00 - 10h30
	<b>Pause café</b> 10h30 - 11h00
<b>DANIEL BOUJARD</b> Directeur adjoint scientifique INSB, Infrastructures nationales et plateformes	<b>Conférence « Les plateformes »</b> 11h00 - 12h00
<b>BRUNO ROBERT</b> Chercheur au CEA	
<b>ANTOINE PETIT</b> Président directeur général du CNRS	<b>Intervention d'Antoine Petit</b> 12h00 - 13h00
	<b>Déjeuner</b> Salles Frédéric Joliot et Jean Perrin 13h00 - 14h00
<b>LAURENT JOURNOT</b> Directeur de recherche au CNRS, BioCampus Montpellier	<b>Conférence « Complémentarité des métiers chercheur-IT »</b> 14h00 - 14h45
<b>HUGUES PARRINELLO</b> Ingénieur d'étude au CNRS, BioCampus Montpellier	
	<b>Table ronde « Bonnes pratiques de laboratoire »</b> 14h45 - 15h30
	<b>Introduction à la notion d'intégrité scientifique des principes généraux garants des bonnes pratiques</b>
<b>RÉMY MOSSERI</b> Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de physique théorique de la matière condensée (LPTMC), membre du comité d'éthique du CNRS et référent intégrité scientifique	
	<b>Règles et outils pour l'imagerie scientifique</b>
<b>MATHIEU ERHARDT</b> Ingénieur de recherche au CNRS, Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)	
<b>Modératrice de la table ronde : Catherine Rechenmann,</b> Directrice adjointe scientifique à l'INSB, Biologie intégrative végétale et interdisciplinarité	
<b>CATHERINE JESSUS</b> Directrice de l'INSB	<b>Conférence de clôture « Étonnant vivant »</b> 15h30 - 16h15

# Conférences, tables rondes

## CONFÉRENCE - Laboratoires du CNRS : un peu d'histoire...

Jeudi 11 octobre, de 11h30 à 12h30

« Dis, c'est quoi un laboratoire ? » La question semble banale : comment ne pas réussir à définir en quelques mots le cadre aujourd'hui le plus commun de la production du savoir scientifique ! Toutefois, selon les époques, les lieux et les disciplines, la notion même de laboratoire, aussi bien que la réalité à laquelle elle renvoie, ont évolué : nos laboratoires n'ont plus rien à voir avec les officines des alchimistes du XVe siècle ! Retour sur 500 (et quelques) années d'histoire des « labos », ainsi que sur la création et le parcours du CNRS qui ont contribué à les façonner dans notre pays...

### INTERVENANT

#### Denis Guthleben

Attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS et rédacteur en chef de la revue *Histoire de la recherche contemporaine*

## CONFÉRENCE - Complémentarité des métiers chercheur-IT

Vendredi 12 octobre, de 14h00 à 14h45

Dans cette conférence nous présenterons conjointement un travail récemment accepté pour publication qui décrit une nouvelle technique d'exploration de l'organisation nucléaire basée sur le séquençage haut débit. Nous présenterons les motivations de ce travail et exposerons rapidement ses principaux résultats en détaillant l'apport de chacun dans le processus de recherche et dans l'organisation du laboratoire.

### INTERVENANTS

#### Laurent Journot

Directeur de recherche au CNRS, BioCampus Montpellier

#### Hugues Parrinello

Ingénieur d'études au CNRS, BioCampus Montpellier

## CONFÉRENCE - Les plateformes

Vendredi 12 octobre, de 11h00 à 12h00

Accéder aux ressources, organismes modèles, équipements de pointe... est une nécessité absolue dans de nombreux domaines de biologie.

Comment accéder aux infrastructures de recherche, quel est le rôle d'IBISA (Infrastructure en Biologie Santé et Agronomie), quel est le principe de leur fonctionnement, comment participer aux choix des équipements... Nous essaierons de répondre à toutes vos questions.

### INTERVENANTS

#### Daniel Boujard

Directeur adjoint scientifique INSB, Infrastructures nationales et plateformes

#### Bruno Robert

Chercheur au CEA

## TABLE RONDE - Bonnes pratiques de laboratoire

Vendredi 12 octobre, de 14h45 à 15h30

### Introduction à la notion d'intégrité scientifique des principes généraux garants des bonnes pratiques

Importance de la confiance qu'il s'agisse des relations entre les différents acteurs de la recherche ou des scientifiques avec la société. Les bonnes pratiques se déclinent à tous les niveaux, de la conduite de la recherche à la valorisation et la communication des résultats, de la traçabilité et l'archivage des données à la juste prise en compte des contributions individuelles et collectives. Référent intégrité scientifique au CNRS : une nouvelle fonction.

#### INTERVENANT

##### **Rémy Mosseri**

Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de physique théorique de la matière condensée (LPTMC), membre du comité d'éthique du CNRS et référent intégrité scientifique

### Règles et outils pour l'imagerie scientifique

Les images de microscopie contiennent une grande quantité de données. Cette présentation vise à présenter les différentes méthodes d'obtention d'images et des méthodes utilisées pour en extraire des données significatives. Le second point qui sera abordé est la publication de ces images. La publication est d'une grande importance car les données publiées sont censées garantir un lien pérenne avec les données brutes. Je vais discuter des règles associées à la publication d'images et présenter un outil permettant une mise en forme des images pour une publication.

#### INTERVENANT

##### **Mathieu Erhardt**

Ingénieur de recherche de l'Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)

#### Responsable de l'atelier : Catherine Rechenmann

Directrice adjointe scientifique à l'INSB, Biologie intégrative végétale et interdisciplinarité

## CONFÉRENCE DE CLÔTURE - Étonnant vivant

Vendredi 12 octobre, de 15h30 à 16h15

Découvertes et promesses scientifiques du livre collectif « Etonnant Vivant » : de l'importance de les partager avec nos concitoyens.

#### INTERVENANTE

##### **Catherine Jessus**

Directrice de l'INSB

# Ateliers

## ATELIER 1 - Parcours de carrière : métier, formation, mobilité, évolution : chercheurs

Salle Alfred Kastler - Comité national

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la carrière des chercheurs sans jamais oser le demander. Comment concilier excellence scientifique et progression de carrière : droits, devoirs et opportunités des chercheurs.

### ANIMATEURS

#### **Alain Eychene**

Ex-directeur adjoint scientifique à l'INSB, Physiologie, vieillissement, tumorigenèse

#### **Bruno Lucas**

Directeur adjoint scientifique à l'INSB, Immunologie, relation hôte pathogène

Responsable de l'atelier : Alain Eychene

## ATELIER 2 - Parcours de carrière : métier, formation, mobilité, évolution : ingénieurs et techniciens (IT)

Salle Alfred Braudel - Comité national

Vous venez d'intégrer une unité de recherche ou une plateforme de l'INSB. Cet atelier a pour objectif de vous faire connaître les métiers et les parcours de carrière des ingénieurs et techniciens du CNRS, les possibilités d'évolution au niveau des missions et au sein des différentes structures.

### ANIMATEURS

#### **Frédéric Boccard**

Directeur adjoint scientifique à l'INSB, Génétique et génomique

#### **Cécile Ravier**

Adjointe à la directrice adjointe administrative (DAA) de l'INSB

Responsable de l'atelier : Frédéric Boccard

## ATELIER 3 - La force du collectif de travail en recherche : allier la diversité des compétences

Salle verte - Bâtiment K - KS1.223

**Objectif :** Travailler sur la thématique du collectif de travail associant IT et chercheurs : identifier ses enjeux et les clés de son fonctionnement.

En s'inspirant du cahier de recettes, l'atelier aura pour objet de permettre aux participants d'échanger en petits groupes autour de thématiques qu'ils souhaiteraient voir traitées sous l'angle du collectif de recherche : en laboratoire, en lien avec l'institut, les délégations régionales ou les directions du siège. A l'issue de l'atelier, chaque groupe aura élaboré une recette destinée à améliorer le fonctionnement des collectifs de recherche, à participer au projet national de Qualité de vie au travail (QVT) du CNRS et fera l'objet d'une publication sur le blog de la direction des ressources humaines - DRH.

Consulter le cahier de recettes :

[http://blog-rh.cnrs.fr/wp-content/uploads/2017/03/CahierRecettes\\_web.pdf](http://blog-rh.cnrs.fr/wp-content/uploads/2017/03/CahierRecettes_web.pdf)

### ANIMATRICES

#### **Béatrice Simpson**

Responsable des ressources humaines de la Délégation Ile-de-France Ouest et Nord

#### **Wiebke Drenckhan**

Chercheuse au CNRS, physicienne à l'Institut Charles Sadron à Strasbourg

**Responsables de l'atelier :** Béatrice Simpson et Wiebke Drenckhan

## ATELIER 5 - Comment recruter ses collaborateurs

Salle Irène Joliot-Curie - Comité national

Cet atelier a pour but de donner les clés d'un recrutement pour une équipe, un service ou une plateforme. Nous aborderons les aspects de définition du besoin, du profil et des compétences requises. La diffusion de l'offre et la sélection des candidatures seront discutées ainsi que le choix final. L'aspect plus institutionnel sera aussi abordé avec les règles de gestion des CDD par exemple.

### ANIMATEURS

#### **Sébastien Cabaret**

Responsable du pôle ressources humaines de l'INSB

#### **André Le Bivic**

Directeur de l'Institut de biologie du développement de Marseille, délégué scientifique à l'INSB, ATIP-Avenir et conférences Jacques Monod

**Responsable de l'atelier :** André Le Bivic

## ATELIER 6 - Financement de la recherche

Salle Lucien Malavard - Comité national

Cet atelier présentera les programmes de financement pour la recherche avec une attention particulière au domaine de la biologie-santé : programmation ANR en biologie santé, programme Horizon 2020, programmes internationaux.

L'atelier présentera également le dispositif du CNRS destiné à accompagner les chercheurs lors de leurs candidatures. Un focus sera fait également sur la présence de l'INSB à l'international ainsi que sur les outils proposés aux chercheurs pour structurer leurs collaborations à l'étranger.

### ANIMATEURS

#### **Christine Branlant**

Responsable adjointe au département Biologie santé de l'Agence nationale de la recherche (ANR)

#### **Dominique Dunon Bluteau**

Directeur du département biologie-santé l'Agence nationale de la recherche (ANR)

#### **Vera Frassetto**

Responsable du pôle Europe et international de l'INSB

#### **Frédéric Jaisser**

Chargé de mission scientifique aux affaires européennes à l'INSB

#### **Sidney Wiener**

Chargé de mission scientifique aux affaires internationales à l'INSB

Responsable de l'atelier : Vera Frassetto

## ATELIER 7 - Éthique et modèles animaux

Salle Alfred Kastler - Comité national

L'expérimentation animale est une nécessité incontournable à la recherche en biologie. Elle est strictement encadrée avec une réglementation reposant sur des principes d'éthique clairement définis. L'émergence de la mouvance animaliste tend à remettre en cause cette nécessité. Cet atelier sera l'occasion de développer tous ces aspects en lien avec l'actualité récente.

### ANIMATEUR

#### **Ivan Balansard**

Vétérinaire, délégué scientifique à l'INSB, Bureau éthique et modèles animaux - BEA

Responsable de l'atelier : Ivan Balansard

## ATELIER 8 - La communication des résultats scientifiques

Salle Bleue - Bâtiment K - KS1. 246

La communication des résultats scientifiques tient une place de plus en plus importante dans l'activité des chercheurs et ingénieurs. La cellule communication INSB vous accompagne dans cette démarche, qu'il s'agisse de la diffusion d'actualités scientifiques grâce aux divers canaux de diffusion du CNRS (sites web, CNRS le journal, CNRS images, réseaux sociaux...), ou la transmission de la connaissance scientifique lors d'événements à destination du grand public, des décideurs, des professionnels... Cet atelier a pour objectif de vous présenter les processus et les moyens mis à votre disposition pour rendre vos résultats de recherche visibles et accessibles à un public non scientifique.

### ANIMATEURS

#### **Sarah Granet**

Chargée de communication à l'INSB au pôle communication

#### **Aurélie Meilhon**

Chargée de communication à l'INSB au pôle communication

#### **Pierre Netter**

Chargé de mission à l'INSB pour la communication scientifique au pôle communication

**Responsable de l'atelier : Pierre Netter**

# Intervenants

## IVAN BALANSARD

[ivan.balansard@cnrs-dir.fr](mailto:ivan.balansard@cnrs-dir.fr)

Ivan Balansard est docteur en pharmacie et médecine vétérinaire. Ingénieur de recherche au CNRS, il est chargé de mission à l'INSB au bureau de l'expérimentation animale et directeur adjoint du Centre d'exploration fonctionnelle de formation. Il préside également le GIRCOR (groupement interprofessionnel de réflexion et de communication sur la recherche).

**Atelier 7 « Ethique et modèles animaux »**

## FRÉDÉRIC BOCCARD

[insb.das5c@cnrs.fr](mailto:insb.das5c@cnrs.fr)

Directeur de recherche au CNRS, Frédéric Boccard a été directeur du Centre de génétique moléculaire de 2009 à 2014 avant d'être directeur adjoint scientifique à l'INSB dans le domaine de la génétique et de la génomique (section 21 du CoNRS). Il a porté un projet de Labex en 2010 et 2011 et a été responsable d'un projet LIDEX de l'Université Paris-Saclay de 2013 à 2015. Il anime une équipe de recherche à l'Institut de biologie intégrative de la cellule à Gif-sur-Yvette.

**Atelier 2 « Parcours de carrière : métier, formation, mobilité, évolution : ingénieurs et techniciens (IT) »**

## DANIEL BOUJARD

[insb.das5h@cnrs.fr](mailto:insb.das5h@cnrs.fr)

Professeur à l'Université de Rennes 1, Daniel Boujard est directeur adjoint scientifique à l'INSB en charge des infrastructures et plateformes. Il a été directeur d'unité CNRS, responsable d'une plateforme Ibisa et fortement impliqué dans le fonctionnement du GIS Biogenouest dont il a présidé le Conseil de Groupement. Il a par ailleurs été directeur de l'Ecole doctorale Vie Agro Santé.

**Conférence « Plateformes »**

## CHRISTIANE BRANLANT

[Christiane.BRANLANT@agencerecherche.fr](mailto:Christiane.BRANLANT@agencerecherche.fr)

Christiane Branlant est responsable adjointe au département Biologie santé de l'Agence nationale de la recherche (ANR). Directrice de recherche émérite au CNRS, Christiane Branlant est une spécialiste reconnue internationalement dans le domaine de l'étude de la structure et de la fonction des ARN. Après des travaux pionniers sur les ribosomes et la machinerie d'épissage des ARN messagers à Strasbourg, elle a implanté la biologie moléculaire à Nancy en créant un enseignement à l'Université, ainsi qu'un laboratoire CNRS-Université de Biologie moléculaire et enzymologie et une Fédération de recherche, unités qu'elle a dirigées pendant de nombreuses années. Elle leur a donné une envergure internationale en créant et participant à des réseaux européens et en créant un LIA CNRS. En parallèle, elle a exercé des responsabilités importantes à la direction du département des Sciences de la vie du CNRS, en tant que chargée de mission, puis directrice scientifique adjointe chargée des comités de biologie structurale et de biologie cellulaire ainsi que des interfaces physique-chimie-biologie. Cette expérience au CNRS lui a ensuite permis de participer activement à la mise en place de l'évaluation de projets à l'ANR dès la création de cette agence tout en continuant à être active en recherche puisqu'elle a reçu l'année dernière le prix Jaffé de l'Académie des sciences pour ses travaux sur les ARN.

**Atelier 6 « Financements de la recherche »**

## SÉBASTIEN CABARET

[sebastien.cabaret@cns-dir.fr](mailto:sebastien.cabaret@cns-dir.fr)

Au sein du pôle « Ressources humaines » de l'INSB, Sébastien Cabaret participe au pilotage des dispositifs de recrutement, par concours et par voie de mobilité, des chercheurs et des IT permanents. Dans le cadre des recrutements d'agents contractuels, il est chargé de l'analyse d'opportunité des demandes de CDD sur longue durée et de veiller au respect des bonnes pratiques de gestion de cette population.

**Atelier 5 « Comment recruter ses collaborateurs »**

## WIEBKE DRENCKHAN

[wiebke.drenckhan@ics-cnrs.unistra.fr](mailto:wiebke.drenckhan@ics-cnrs.unistra.fr)

Wiebke Drenckhan est physicienne à l'Institut Charles Sadron à Strasbourg. Elle est membre de la Section 11 à l'interface entre l'Institut de Chimie et l'Institut de Physique. Son travail est dédié à l'établissement de relations structure-propriété des mousses et émulsions, liquides et solides. Wiebke Drenckhan a étudié en Allemagne et Nouvelle-Zélande. Après un doctorat et postdoc en Irlande elle a été recruté au CNRS en 2007 au Laboratoire de Physique des Solides à Orsay. Dans ses temps libres, Wiebke travaille comme illustratrice pour des revues scientifiques et des livres.

**Atelier 3 « La force du collectif de travail en recherche : allier la diversité des compétences »**

## DOMINIQUE DUNON-BLUTEAU

[dominique.dunon-bluteau@cnrs-dir.fr](mailto:dominique.dunon-bluteau@cnrs-dir.fr)

Dominique Dunon-Bluteau est responsable du Département biologie-santé de l'Agence nationale de la recherche (ANR). Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie dans le domaine de la biologie cellulaire du développement, il a été directeur de l'UFR des sciences de la vie. Dominique Dunon-Bluteau a été directeur adjoint scientifique en charge de la politique de site et des partenariats à l'Institut des sciences biologiques du CNRS et représentant de l'INSB à la mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.

Sa mission de conseiller scientifique à l'Ambassade de France en Suisse (2010-2014) couvrant l'ensemble des disciplines renforce son intérêt pour le développement des recherches interdisciplinaires. Il développe aujourd'hui des enseignements de « sciences et société » et est responsable du parcours de licence « Science et Droit » commun à l'UPMC et l'université Paris2-Assas. Enfin il a récemment organisé le colloque interdisciplinaire « Qu'est-ce que la vie ? » au CNRS.

**Atelier 6 « Financement de la recherche »**

## MATHIEU ERHARDT

[mathieu.erhardt@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:mathieu.erhardt@ibmp-cnrs.unistra.fr)

Docteur en biologie moléculaire et cellulaire de l'Université de Strasbourg, a intégré la plateforme d'imagerie de l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes à Strasbourg en 2002 en tant qu'ingénieur de recherche. Expert en microscopie électronique et analyse d'images, il assure la formation des utilisateurs des différents microscopes et anime des formations en analyse et traitement d'images.

**Table ronde « Bonnes pratiques de laboratoire »**

## ALAIN EYCHENE

Ex-directeur adjoint scientifique à l'INSB pour le domaine de la physiologie, vieillissement et tumorigenèse (section 24 du CoNRS), Alain Eychene est directeur adjoint de l'ITMO Cancer d'AVIESAN et directeur de recherche à l'Inserm. Il dirige une équipe de recherche à l'Institut Curie « Signalisation normale et pathologique : de l'embryon aux thérapies innovantes des cancers » (CNRS UMR3347/Inserm U1021) qui s'intéresse aux voies de signalisation impliquées dans l'initiation et la progression tumorale du mélanome et du médulloblastome, en utilisant la génétique de la souris.

**Atelier 1 « Parcours de carrière : métier, formation, mobilité, évolution : chercheurs »**

## **VERA FRASSETTO**

**Vera.FRASSETTO@cnr-dir.fr, insb.europe@cnr.fr, insb.international@cnr.fr**

Vera Frassetto est responsable du « Pôle Europe et international » de l'Institut des sciences biologiques du CNRS. Le pôle « Europe et International » assure une mission de veille et de soutien à la stratégie européenne et internationale de de l'INSB en lien avec la politique globale du CNRS et assure une mission d'information auprès des laboratoires de l'INSB et de suivi de leurs projets européens et internationaux. Vera Frassetto est particulièrement spécialisée dans les affaires européennes, car elle est membre du Point de contact national pour le programme santé H2020 et elle a travaillé en tant qu'ingénieur de projets européens au service du partenariat et de la valorisation du CNRS à Gif-sur-Yvette.

**Atelier 6 « Financements de la recherche »**

## **DENIS GUTHLEBEN**

**Denis.GUTHLEBEN@cnr.fr**

Docteur en histoire de l'Université de Paris 1, Denis Guthleben est attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS et rédacteur en chef de la revue Histoire de la recherche contemporaine. Il dirige la collection d'histoire des sciences, des techniques et de la médecine aux éditions Nouveau Monde.

**Conférence « Laboratoires du CNRS : un peu d'histoire... »**

## **FREDERIC JAISSE**

**insb.europe@cnr.fr**

Frédéric Jaisser est chargé de mission scientifique pour les relations européennes à l'Institut des sciences biologiques (INSB) du CNRS au sein du pôle Europe et international. Directeur de recherche Inserm et directeur du département «Physiologie intégrative et physiopathologie» du Centre de recherche des Cordeliers, Paris, il a été délégué scientifique du Comité de physiopathologie de l'Agence Nationale de la Recherche de 2010 à 2015. Ses travaux s'intéressent à la physiopathologie cardiovasculaire et rénale et ses aspects translationnels. Il participe à plusieurs réseaux de recherche y compris des programmes européens. Il a été coordinateur d'un réseau européen couvrant le continuum des études expérimentales aux études cliniques (réseau COST ADMIRE).

**Atelier 6 « Financements de la recherche »**

## CATHERINE JESSUS

[INSB.DI@cnrs.fr](mailto:INSB.DI@cnrs.fr)

Catherine Jessus est directrice de recherche au CNRS. Elle dirige l'Institut des sciences biologiques du CNRS qui regroupe l'ensemble des laboratoires et des chercheurs en sciences de la vie du CNRS. Agrégée de sciences de la vie et de la terre, elle a mené des travaux de recherche en Belgique, aux États-Unis et en France. Elle a dirigé le Laboratoire de biologie du développement (CNRS/UPMC) à Paris. Elle y est responsable d'une équipe de recherche, qui étudie la division des cellules reproductrices femelles, ou division méiotique des ovocytes. Ses travaux ont permis le décryptage de nouvelles voies de signalisation qui éclairent la biochimie de la division cellulaire, les effets non-génomiques des hormones stéroïdes et la plasticité des réponses cellulaires.

**Ouverture et conférence de clôture « Etonnant vivant »**

## LAURENT JOURNOT

[laurent.journot@igf.cnrs.fr](mailto:laurent.journot@igf.cnrs.fr)

Laurent Journot est directeur de recherche au CNRS, responsable de l'équipe « Génomique fonctionnelle des gènes soumis à empreinte » à l'Institut de Génomique fonctionnelle de Montpellier. Il essaie de comprendre pourquoi l'empreinte génomique parentale, un mécanisme épigénétique de régulation de l'expression des gènes, affecte ~150 gènes chez les mammifères placentaires. Il est également responsable scientifique de la plateforme MGX-Montpellier GenomiX depuis 1999 et directeur de l'unité de service BioCampus Montpellier depuis 2011.

**Conférence « Complémentarité des métiers chercheur-IT »**

## ANDRÉ LE BIVIC

[andre.le-bivic@univ-amu.fr](mailto:andre.le-bivic@univ-amu.fr)

Directeur de recherche au CNRS, André Le Bivic a été directeur adjoint scientifique puis directeur adjoint de l'INSB. Depuis 2009 il est responsable au CNRS du programme ATIP-Avenir qui permet à de jeunes scientifiques de créer leur propre groupe de recherche. Depuis 2012, il est également directeur de l'Institut de biologie du développement de Marseille.

**Atelier 5 « Comment recruter ses collaborateurs »**

## PIERRE NETTER

[Pierre.netter@cnrs.fr](mailto:Pierre.netter@cnrs.fr)

Professeur émérite à Sorbonne-Universités, Pierre Netter a effectué sa carrière au Centre de génétique moléculaire puis à l'Institut Jacques Monod où il été responsable d'une équipe de recherche en génétique moléculaire, génomique et microbiologie. Il a été membre de nombreux jurys et instances d'évaluation, directeur de l'école doctorale «la Logique du Vivant» de 1994 à 2008 et président du Conseil scientifique de l'UFR des Sciences de la Vie de l'UPMC. Il assume la fonction de chargé de mission communication à l'INSB depuis septembre 2017.

**Atelier 8 « La communication des résultats scientifiques »**

## RÉMY MOSSERI

remy.mosseri@cnsr.fr

Référent intégrité scientifique

Rémy Mosseri est directeur de recherche au CNRS, avec pour domaine de recherche la physique théorique de la matière condensée. Il a également enseigné comme professeur chargé de cours, à l'Ecole Polytechnique de 1996 à 2008. En 2012, il est nommé au comité de pilotage des Assises nationales de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il intervient depuis plusieurs années sur les questions relatives à l'évaluation de la recherche, ses principes, ses modalités ou encore la place des indicateurs bibliométriques. Il s'intéresse également aux rapports entre sciences et société, et à la transmission des savoirs. Il a co-édité à CNRS éditions plusieurs ouvrages collectifs à destination du grand public : « Le climat à découvert » (2011), « L'énergie à découvert » (2013), « L'eau à découvert » (2015) et « Les big datas à découvert » (2017). Enfin, Rémy Mosseri est membre du comité d'éthique du CNRS depuis 2016, et a été nommé référent intégrité scientifique du CNRS en 2018.

**Table ronde : « Bonnes pratiques de laboratoire »**

## HUGUES PARRINELLO

hugues.parrinello@mgx.cnsr.fr

Ingénieur d'études et responsable opérationnel de la plateforme MGX-Montpellier GenomiX Hugues Parrinello a été recruté au CNRS en tant qu'assistant ingénieur en 2001. A cette époque il a notamment participé au séquençage du génome du virus géant Mimivirus. En 2008, il intègre la plateforme Montpellier GenomiX et met en place l'activité séquençage haut débit de la plateforme. Depuis cette date, il propose aux chercheurs français et internationaux une activité de conseil et de réalisation de prestation en séquençage haut débit.

**Conférence « Complémentarité des métiers chercheur-IT »**

## CÉCILE RAVIER

Cecile.RAVIER@cnsr-dir.fr

Cécile Ravier est adjointe à la directrice adjointe administrative de l'INSB. Après une expérience de près de 15 ans dans les ressources humaines au sein de plusieurs EPST (CNRS, Inserm) elle est maintenant chargée d'accompagner la direction de l'Institut dans la mise en œuvre opérationnelle de sa stratégie.

**Atelier 2 « Parcours de carrière : métier, formation, mobilité, évolution : ingénieurs et techniciens (IT) »**

## CATHERINE RECHENMANN

[insb.das5f@cnrs.fr](mailto:insb.das5f@cnrs.fr)

Catherine Rechenmann est directrice de recherche au CNRS, directrice adjointe scientifique à l'INSB pour le domaine de la biologie végétale intégrative (section 23 du CoNRS). Elle s'intéresse aux mécanismes de signalisation de la phytohormone auxine et à leur implication dans le contrôle et la coordination des réponses de division et d'expansion cellulaires qui sous-tendent la croissance et le développement des plantes. Elle a été responsable d'une équipe de recherche à l'Institut des sciences du végétal à Gif-sur-Yvette de 1996 à 2015 et exerce aujourd'hui son activité de recherche au sein de l'Institut Jean-Pierre Bourgin à Versailles. Elle est animatrice du groupe thématique « Biologie des organismes photosynthétiques » d'AllEnvi.

**Table ronde : « Bonnes pratiques de laboratoire »**

## BRUNO ROBERT

[bruno.robert@cea.fr](mailto:bruno.robert@cea.fr)

Après des études de physique à l'UPMC à Paris, Bruno Robert a effectué un doctorat en biophysique puis une thèse d'état en sciences naturelles et un post-doc au département de chimie de l'Université de Harvard (USA) en 1989-1991. Chercheur, puis chef d'équipe et chef d'unité au CEA Saclay, il a développé de nouvelles approches spectroscopiques pour étudier les mécanismes primaires de la photosynthèse et a publié 180 articles dans le domaine. Récipiendaire d'une ERC advanced en 2011, il développe aujourd'hui en parallèle de nouvelles approches pour la microscopie à super-résolution.

**Conférence : « Plateformes »**

## BÉATRICE SIMPSON

[beatrice.simpson@cnrs.fr](mailto:beatrice.simpson@cnrs.fr)

Titulaire d'un diplôme d'École supérieure de commerce, spécialisée en RH, et après avoir suivi un Master II en intelligence économique, Béatrice Simpson a exercé les fonctions de consultante en gestion de projet et accompagnement du changement pendant plusieurs années, avant d'intégrer le CNRS en 2003 sur un poste de conseillère RH-Formation. Elle a rejoint en 2011 la Direction des ressources humaines en qualité de responsable adjointe de l'Observatoire des métiers et de l'emploi scientifique.

**Atelier 3 « La force du collectif de travail en recherche : allier la diversité des compétences »**

## SIDNEY WIENER

[sidney.wiener@cnrs-dir.fr](mailto:sidney.wiener@cnrs-dir.fr)

Sidney Wiener est chargé de mission scientifique pour les relations internationales à l'Institut des sciences biologiques du CNRS au sein du pôle Europe et international. Directeur de recherche au CNRS au Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB) au Collège de France, son programme de recherche est centré sur les neurosciences. Il a été directeur d'unité et il a participé à de nombreuses collaborations au niveau national et international. Actuellement il coordonne un Laboratoire international associé (LIA) du CNRS avec le Japon.

**Atelier 6 « Financements de la recherche »**

---

# **NOUVEAUX ENTRANTS INSB**

---

PROMOTION 2017



## ROCHELLE ACKERLEY

Laboratoire de neurosciences sensorielles et cognitives (LNSC)

Délégation Provence et Corse

[rochelle.ackerley@univ-amu.fr](mailto:rochelle.ackerley@univ-amu.fr)

Je suis chargée de recherche dans le Laboratoire de neurosciences sensorielles et cognitives à Aix-Marseille Université depuis 2017. Je m'intéresse au sens du touché. J'ai appris la technique de microneurographie qui consiste à enregistrer des fibres sensorielles chez l'homme. J'ai publié plus de 35 articles dans des revues à comité de lecture. En 2017, j'ai reçu un financement ERC Consolidator (ARTTOUCH) concernant la compréhension des mécanismes de détection de l'humidité et des textures.

## ÉLODIE ANAGUET\*

Compartmentation et dynamique cellulaires (CDC)

Délégation Paris B

[elodie.anaguet@curie.fr](mailto:elodie.anaguet@curie.fr)



L'unité Compartmentation et dynamique cellulaires, dont je suis administratrice, fait partie de l'Institut Curie. Je suis responsable d'une équipe de 4 gestionnaires et membre de la direction.

L'unité compte 13 équipes et 4 plateformes regroupant environ 175 personnes.

Après mes premières armes au CNRS, en 2017 à Nancy, dans une UMR dépendant de l'INSU, je suis arrivée en Île-de-France en janvier 2018.

## MARIE-JEANNE ARGUEL

Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (IPMC)

Délégation Côte d'Azur

[arguel@ipmc.cnrs.fr](mailto:arguel@ipmc.cnrs.fr)



Mon projet est le Human Cell Atlas. Je fais l'inventaire de tous les types cellulaires de l'appareil respiratoire. Le challenge est de séquencer le transcriptome de chaque cellule unique (Single-Cell RNA-Seq) afin d'identifier des types cellulaires rares, avec des expressions spécifiques. Ces gènes nous servent de cible pour localiser où se situent les cellules rares, avec une technique de RNAscope® qui amplifie le signal pour le voir en microscopie confocale. On découvre des choses inattendues et jusqu'ici inaccessibles, et surtout cela permettra de voir si, dans une pathologie ou avec la pollution de l'air, des dérégulations ont lieu sur un type cellulaire particulier.

## LAETICIA ATTAIECH

Centre international de recherche en infectiologie (CIRI)

Délégation CNRS Rhône-Auvergne

[laetitia.attaiech@univ-lyon1.fr](mailto:laetitia.attaiech@univ-lyon1.fr)



Je travaille à Lyon au Centre international de recherche en infectiologie dans l'équipe « Transfert horizontal de gènes chez les bactéries pathogènes ». Mon projet de recherche utilise des approches microbiologiques, génétiques et biochimiques afin d'étudier, chez la bactérie pathogène *Legionella pneumophila*, la régulation de la transformation génétique naturelle. C'est un processus particulier qui permet aux bactéries d'évoluer rapidement en capturant de l'ADN libre dans le milieu extérieur et en l'intégrant dans leur chromosome.

## GUILLAUME AUZIAS\*

Institut de neurosciences de la Timone (INT)

Délégation Provence et Corse

[guillaume.auzias@univ-amu.fr](mailto:guillaume.auzias@univ-amu.fr)



Interdisciplinary research on basic and medical neuroImaging. I mix various aspects of applied mathematics, image processing, and data analysis to better understand how Human brain folds and becomes mature during normal and pathological development.

I design, implement, evaluate and make available to the community new advanced and original tools; with the long term goal of helping to improve the diagnosis of patients.

## KEVIN BARANGER\*

Institut de neurophysiopathologie (INP)

Délégation Provence et Corse

[kevin.baranger@univ-amu.fr](mailto:kevin.baranger@univ-amu.fr)



Chargé de recherche CNRS, j'ai été recruté au sein du nouvel Institut de neurophysiopathologie à Marseille. Je travaille sur la maladie d'Alzheimer. Mon activité de recherche au sein de l'équipe « Dégénérescence et plasticités neurales » consiste à étudier la contribution de deux protéases de la famille des métalloprotéases matricielles, MT1- et MT5-MMP, dans les processus amyloïdogéniques et neuroinflammatoires associés à cette maladie, et à développer de nouvelles stratégies thérapeutiques innovantes contre ces deux protéases.

## OLIVIER BARIS\*

**Biologie mitochondriale et cardiovasculaire (Mitovasc)**

Délégation Bretagne et Pays de la Loire

[olivier.baris@univ-angers.fr](mailto:olivier.baris@univ-angers.fr)



Suite à mon recrutement en qualité de Chargé de recherche dans l'équipe « Mitolab », dirigée par Guy Lenaers au sein de l'unité Mitovasc à Angers, je développe une thématique de recherche visant à déterminer l'influence de l'instabilité du génome mitochondrial dans divers processus pathophysiologiques, en particulier la perte de fonction des organes observée lors du vieillissement. Ma recherche est en grande partie basée sur l'utilisation de souris génétiquement modifiées qui permettent d'accélérer le processus d'accumulation de mutations de l'ADN mitochondrial de manière tissu-spécifique.

## ELSA BAZELLIÈRES\*

**Institut de biologie du développement de Marseille (IBDM)**

Délégation provence et Corse

[elsa.bazellieres@univ-amu.fr](mailto:elsa.bazellieres@univ-amu.fr)



I am currently working on the interactions between epithelial tissue and their microenvironment as they are known to play a major role in tumor growth, invasion, dissemination and chemotherapy resistance. In order to address this question, I am using different 2D and 3D cell culture systems that allows to study how stroma stiffness or tumor compression impacts cellular organization and polarity, which therefore will participate in organizing and distributing internal cellular forces leading to different cell shape (columnar, cuboidal or squamous).

## CÉLINE BERRONE

**Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS)**

Délégation Midi Pyrénées

[celine.berrone@ipbs.fr](mailto:celine.berrone@ipbs.fr)



Je suis responsable de l'animalerie de sécurité biologique de niveau 3 de l'IPBS à Toulouse. Mes activités sont variées ce qui en fait un poste très enrichissant et passionnant. J'assure la gestion opérationnelle du service (fonctionnement du bâtiment, gestion des déchets, sortie des échantillons...). J'interagis avec tous les partenaires internes et externes. Je veille au bien-être des animaux et au respect de la réglementation relative à l'utilisation des animaux à des fins scientifiques et au respect de toutes les règles de sécurité inhérentes aux risques biologiques de niveau 3. J'anime une équipe et forme les nouveaux utilisateurs. Je participe à différents comités : structure chargée du bien-être animal, comité d'éthique et comité de sécurité biologique de l'IPBS. L'ASB3 fait partie de la plateforme régionale Anexplo labellisée IBiSA et qui est en cours de certification ISO9001. Je mets donc en place la démarche qualité dans le service (rédaction des procédures, traçabilité...).

## ELISA BERGAMIN

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace  
[bergamie@igbmc.fr](mailto:bergamie@igbmc.fr)



My laboratory studies the structural and functional basis of chromatin remodeling. In eukaryotes, DNA is made to fit inside the cell nucleus through a high degree of compaction that is enabled by assembly into chromatin. Processes such as DNA damage repair and transcription require localized changes in chromatin compaction. Cells have multiple molecular strategies to control this. In one, multi-protein chromatin remodelling complexes use the energy from ATP hydrolysis to alter DNA compaction. Among them, the mSWI/SNF complex is of special interest because several subunits, including components of yet unknown function are coded by genes mutated or mis-expressed in many forms of cancer. The impact of these cancer-associated mutations on mSWI/SNF assembly and function, and on the cancerous phenotype, is mostly unknown. By combining cryo-electron microscopy, x-ray crystallography, molecular biology and biochemistry we will gain understanding of this complex at the molecular and atomic level. Our expectation is that such information will contribute to the development of future therapeutic agents against cancer and other human diseases.

## MARTINE BERTHELOT-GROSJEAN\*

Centre des sciences du goût et de l'alimentation (CGSA)

Délégation Centre - Est

[martine.berthelot-grosjean@u-bourgogne.fr](mailto:martine.berthelot-grosjean@u-bourgogne.fr)



Mon travail principal consiste en l'étude des comportements reproducteurs et olfactifs de drosophiles suite à la perception de certaines odeurs. Je cherche à identifier le ou les organes impliqués dans leur détection, le récepteur associé, les neurones olfactifs responsables de cette perception et la réponse comportementale qu'ils engendrent.

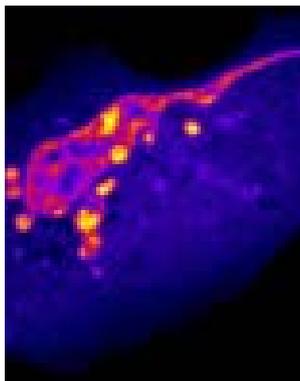
J'ai ainsi identifié deux acides gras spécifiques, diminuant fortement la parade des drosophiles melanogaster et suzukii, à des concentrations précises. Un brevet basé sur ces résultats est en cours de prématuration.

## GIULIA BERTHOLIN

Institut de génétique et développement de Rennes (IGDR)

Délégation Bretagne et Pays de la Loire

[giulia.bertholin@univ-rennes1.fr](mailto:giulia.bertholin@univ-rennes1.fr)



Mes recherches se focalisent sur la mitochondrie, la centrale EDF de la cellule. Tout particulièrement, j'étudie la mitochondrie par des nouvelles méthodes de microscopie de fluorescence. Dans mon équipe, je coordonne la création de nouvelles sondes fluorescentes pour suivre les différents aspects de la fonctionnalité mitochondriale. Plus en détail, je souhaite répondre aux questions suivantes : comment la mitochondrie modifie ses fonctions tout au long de la vie de la cellule ? Comment observer les effets d'une dysfonctionnalité de la mitochondrie en temps réel ?

## FRANÇOIS BLANQUART\*

Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB)

Délégation Paris B

[francois.blanquart@college-de-france.fr](mailto:francois.blanquart@college-de-france.fr)



I am interested in the evolution of infectious diseases, with a focus on the evolution of resistance and virulence in *S. pneumoniae*, *E. coli*, and HIV, in collaboration with mathematical modellers, evolutionary biologists and medical doctors.

## MAUD BORENSZTEIN

Génétique et biologie du développement

Délégation Paris B

[Maud.Borensztein@curie.fr](mailto:Maud.Borensztein@curie.fr)



I have worked as a post-doctoral research fellow in the labs of Pr Heard, Institut Curie (2011-2015) and Pr Surani, University of Cambridge (2015-2018). Being exposed to the Epigenetics field since my PhD (Institut Cochin, Dr Dandolo), I have developed expertise in early and post-implantation mammalian development and single-cell approaches and spent a large part of my time investigating the X-chromosome transcriptional dynamics in vivo. My main research interests are based on the comprehension of mammalian development, cell differentiation and reprogramming.

## THIERRY BOURRÉ\*

Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)

Délégation Alsace

[thierry.bourre@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:thierry.bourre@ibmp-cnrs.unistra.fr)



Je travaille dans le service technique infrastructure et maintenance à l'Institut de biologie moléculaire des plantes, à Strasbourg. Ma mission au sein de l'institut est la maintenance et le dépannage des installations climatiques chauffage et sanitaire. J'assure aussi l'entretien général du bâtiment au niveau électricité, peinture et petits dépannages. Je m'occupe également des relations avec les prestataires extérieurs et de les gérer lors de leur intervention.

## CAROLE BRUNAUD\*

Imagerie et stratégies thérapeutiques des pathologies cérébrales et tumorales (ISTCT)

Délégation Normandie  
[brunaud@cyceron.fr](mailto:brunaud@cyceron.fr)



J'ai intégré l'unité Imagerie et stratégies thérapeutiques des pathologies cérébrales et tumorales fin 2017 en tant qu'ingénieure d'études, suite à une reconversion professionnelle.

Mes activités consistent à exploiter les données issues de la biologie, et de l'imagerie IRM, TEP et bi-photonique. Je réalise le traitement des données (ImageJ, P-MOD, BrainSuite, ANTs), et adapte ou développe les approches aux besoins du projet.

Pour l'unité, j'assure la fonction de Personne compétente en radioprotection, celle de correspondante formation et de référent HAL.

## CHARLOTTE BUREAU\*

Dynamique des interactions membranaires normales et pathologiques (DIMNP)

Délégation Languedoc Roussillon  
[charlotte.bureau@umontpellier.fr](mailto:charlotte.bureau@umontpellier.fr)



Je mets en place un modèle infectieux par le staphylocoque doré sur le modèle zebrafish pour la caractérisation de nouveaux antibiotiques.

Pour cela, j'infecte des embryons de zebrafish et je suis l'évolution de l'infection *in vivo* par microscopie.

Je gère également l'animalerie poissons et j'établis de nouvelles lignées transgéniques.

Enfin, je m'occupe du suivi et de la formation à la microscopie et à l'animalerie du personnel de l'équipe.

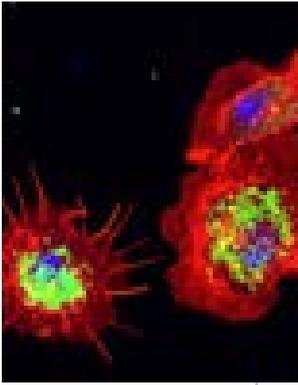
## MANUEL CAMPOS\*

Laboratoire de microscopie et génétique moléculaires (LGBC)

Délégation Midi Pyrénées  
[manuel.campos@ibcg.biotoul.fr](mailto:manuel.campos@ibcg.biotoul.fr)



I am seeking to understand how bacterial cells multiply so efficiently. As single cell organisms, bacteria grow and divide, typically in two halves of the same size at every generation. My overarching goal is to understand how *Escherichia coli* cells can tell the time and know when to divide. In order to grow and divide efficiently, bacterial cells need to synchronize the two main cycles in a cell: the DNA and the division cycle. I am starting my investigation with the molecular components playing a pivotal role at the intersection between these two cycles.



## PIERRE CATTENOZ

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace

[cattenoz@igbmc.fr](mailto:cattenoz@igbmc.fr)

Suite à mon doctorat en biologie moléculaire, j'ai rejoint l'équipe du Dr. Giangrande pour comprendre le développement et la différenciation des cellules pluripotentes. En utilisant le modèle de la drosophile, j'ai caractérisé un mode de régulation des facteurs de transcription nécessaires à la différenciation des cellules gliales et j'ai pu montrer que ce mécanisme est présent dans d'autres systèmes. Depuis ma prise de fonction au CNRS, je compare les composantes génétique et épigénétique de la différenciation des systèmes nerveux, immunitaire et digestif.

## MAGALI CERAVOLO \*

Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (IPMC)

Délégation Côte d'Azur

[ceravolo@ipmc.cnrs.fr](mailto:ceravolo@ipmc.cnrs.fr)



En tant qu'Assistante de gestion à l'IPMC, mes activités sont :

- la gestion financière : suivi du budget des dépenses de 5 équipes de recherche (1,3 M€), traitement et suivi des commandes et des factures, gestion des missions.
- la communication : création et mise à jour du nouveau site internet du laboratoire, organisation logistique des événements, diffusion interne de l'information, visite pour les nouveaux entrants.
- l'accueil : accueil des visiteurs, traitement du courrier, gestion du stock des fournitures bureautiques pour les services communs (40 pers.) et des cahiers de laboratoire.

## JULIEN CERVERA\*

Institut des sciences biologiques (INSB)

Délégation Paris Michel-Ange

[julien.cervera@cnrs-dir.fr](mailto:julien.cervera@cnrs-dir.fr)



La mission principale du juriste de l'INSB est d'instruire les relations partenariales de l'institut avec des tiers publics ou privés, français ou étrangers (autres organismes de recherche, universités, hôpitaux, sociétés...) ; d'assurer le suivi des participations du CNRS au sein des entités juridiques relevant du domaine d'activités de l'INSB (groupement d'intérêt public, groupement d'intérêt économique, fondation de coopération scientifique...) ; d'accompagner les laboratoires de biologie dans la mise en conformité de leurs activités au regard de la réglementation en vigueur notamment dans le domaine du droit de la santé (bioéthique, recherches sur la personne...).



## **SYLVIE CHOBLET THERY\***

**Baculovirus et thérapie**

Délégation Languedoc-Roussillon

[sylvie.choblet@cnrs.fr](mailto:sylvie.choblet@cnrs.fr)

Je travaille avec un système baculovirus/Sf9 pour l'expression de protéines recombinantes. Mon laboratoire a optimisé ce système pour exprimer jusqu'à trois chaînes polypeptidiques, et pouvant porter des motifs glycaniques de type humain (du mannose jusqu'à l'acide sialique). Mes projets portent sur l'expression d'anticorps et de dérivés d'anticorps, et notamment des anticorps bispécifiques. Je mets également en place un nouveau projet sur la génération de banques d'expression d'anticorps humains entiers.

## **TATIANA CHRISTINE \***

**Institut de biologie Paris-Seine (IBPS)**

Délégation Paris B

[tatiana.christine@upmc.fr](mailto:tatiana.christine@upmc.fr)



Je suis technicienne en gestion financière sous la direction de la responsable administrative de l'Institut de biologie Paris-Seine et affectée au sein d'un laboratoire de recherche, Neurosciences Paris-Seine.

Je participe à la gestion financière et comptable et réalise des actes de gestion administrative pour plusieurs équipes dans le respect des techniques, des règles et des procédures applicables au domaine de la gestion financière et/ou

comptable de Sorbonne Université et du CNRS.

Je suis chargée de coordonner la gestion en portefeuille complet des équipes de recherche pour un budget d'environ 900 000€, à savoir l'assistance technique et logistique, le recrutement, la gestion administrative, financière et comptable (fonds propres et dotation d'État).

## **DIMITRI CHURIKOV\***

**Centre de recherche en cancérologie de Marseille (CRCM)**

Délégation Provence et Corse

[dimitri.churikov@inserm.fr](mailto:dimitri.churikov@inserm.fr)



J'ai mis au point des méthodes d'analyse de la longueur des télomères, de l'activité de la télomérase et de la réparation des télomères. Ceci est fait dans divers systèmes expérimentaux tels que la levure, les cultures de cellules mammifères et chez les souris.

La méthode TeSLA que j'ai implémentée permet la détection de très courts télomères résultant d'accidents de réplication. J'ai utilisé cette technique pour démontrer l'ajustement de la longueur de tels télomères dans le modèle murin d'expression de la télomérase à partir du promoteur p21, ce qui permet de retarder la sénescence cellulaire.

## LUCA COSTA\*

Centre de biochimie structurale (CBS)

Délégation Languedoc Roussillon

[luca.costa@cbs.cnrs.fr](mailto:luca.costa@cbs.cnrs.fr)



Je suis un physicien instrumentaliste. Je construis des microscopes et je développe des techniques d'imagerie pour voir le tout petit qu'on ne peut pas voir. J'utilise des techniques optiques, du visible aux X-Rays, mais en couple avec des microscopies à sonde locale. Dans le passé, je me suis dédié à l'imagerie des surfaces liquides et, aujourd'hui, je focalise mon attention sur les membranes cellulaires. Je suis actuellement en train de développer une technique pour les imager avec haute résolution.

## EMMANUELLE COURTIOL \*

Centre de recherche en neurosciences de Lyon  
(CNRL)

Délégation Rhône Auvergne

[emmanuelle.courtiol@cnrs.fr](mailto:emmanuelle.courtiol@cnrs.fr)



J'ai réalisé ma thèse en neurosciences au sein de l'université Lyon 1. Je suis ensuite allée aux Etats-Unis pour faire un post-doctorat au sein de l'Emotional Brain Institute. J'ai été recrutée en 2017 et j'ai pris mes fonctions début 2018 au sein du Centre de recherche en neurosciences de Lyon. Je m'intéresse aux processus olfactifs, notamment à l'attention aux odeurs et aux mécanismes qui sous-tendent ces fonctions. J'utilise des techniques d'électrophysiologie, d'optogénétique et de comportement chez le rat.

## JEAN-MALO COUZIGOU\*

Laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV)

Délégation Midi Pyrénées

[jean-malo.couzigou@lrsv.ups-tlse.fr](mailto:jean-malo.couzigou@lrsv.ups-tlse.fr)



Les végétaux, de par leur caractère sessile, subissent directement les contraintes de l'environnement et sont par conséquent capables d'une étonnante plasticité développementale. Je m'intéresse notamment aux relations endosymbiotiques que peuvent entretenir les légumineuses avec les micro-organismes du sol. En particulier, je cherche à comprendre comment des régulateurs du développement végétal et les mécanismes de régulation sous-jacents ont contribué à la mise en place des symbioses intracellulaires et d'un programme de développement nouveau au cours de l'évolution des plantes.

## AGNÈS COUZON

SFR Biosciences

Délégation Rhône Auvergne

[agnes.couzon@ens-lyon.fr](mailto:agnes.couzon@ens-lyon.fr)



Je suis animalière au sein du plateau de biologie expérimentale de la souris sur le site Gerland (Lyon). Je mets en œuvre les protocoles de cryopréservation des lignées de souris au sein du service transgénèse du plateau afin d'archiver sous forme congelée les lignées transgéniques non utilisées au sein de l'animalerie. Régulièrement, je mets en œuvre de nouveaux protocoles et je compare l'efficacité de nouveaux produits. Dans ce cadre, j'ai intégré un groupe de travail du réseau national Celphedia dont l'une des thématiques est l'archivage des lignées de souris.

J'ai actuellement à ma charge une pièce d'hébergement de 1000 animaux environ que je gère grâce au logiciel PHARE pour les entrées/sorties.

## GLENN DALLERAC

Centre interdisciplinaire de recherche en biologie (CIRB)

Délégation Paris B

[glenn.dallerac@college-de-france.fr](mailto:glenn.dallerac@college-de-france.fr)



Les deux types cellulaires les plus abondants du cerveau sont les neurones et les cellules gliales. Alors que le rôle des neurones dans les fonctions cérébrales est reconnu, celui des cellules gliales est plus controversé. J'étudie les cellules gliales appelées astrocytes et leurs interactions avec les neurones afin de déterminer leurs rôles dans la physiologie cérébrale et les fonctions cognitives. Je m'intéresse à plusieurs de leurs propriétés telles que la libération de molécules neuroactives, la communication intercellulaire des réseaux astrocytaires et le recyclage de neurotransmetteurs.

## ADRIEN DECORSIÈRE\*

Institut de génomique fonctionnelle (IGF)

Délégation Languedoc Roussillon

[adrien.decorsiere@igf.cnrs.fr](mailto:adrien.decorsiere@igf.cnrs.fr)



Mes résultats montrent que l'exportine 1 est impliquée dans la régulation transcriptionnelle par la Cycline D1. Mon travail consiste à étudier le mécanisme de régulation de l'expression des gènes induit par le couplage moléculaire entre la transcription et l'export nucléaire via l'exportine 1 et la Cycline D1. Je souhaite démontrer l'impact phénotypique et fonctionnel du couplage transcription export nucléaire sur la viabilité et la prolifération cellulaire lors du développement lobulo-alvéolaire ainsi que dans le cancer du sein.

## STÉPHANIE DEJARDIN

Institut de génétique humaine de Montpellier (IGHM)

Délégation Languedoc Roussillon

[stephanie.dejardin@igh.cnrs.fr](mailto:stephanie.dejardin@igh.cnrs.fr)



Je suis actuellement ingénieure d'études au sein de l'Institut de génétique humaine à Montpellier. J'ai voulu intégrer l'équipe de Brigitte Boizet qui s'intéresse au développement et pathologie de la gonade. L'équipe étudie de manière générale la détermination sexuelle mâle et plus précisément, aux défauts dans ce processus pouvant conduire d'une part à des syndromes de dysgénésie du développement sexuel (DSD) ou d'autre part à des problèmes de fertilité, ou au développement de cancers.

Je suis impliquée principalement dans un projet de recherche sur la physiopathologie de l'utérus dans un modèle de souris KO, liée à l'endométriose. Je recherche quels sont les mécanismes et les profils d'expression des gènes de susceptibilité.

## NADÈGE DEVAUX\*

Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire (IPMC)

Délégation Côte d'Azur

[devaux@ipmc.cnrs.fr](mailto:devaux@ipmc.cnrs.fr)



Ingénieure d'études depuis huit ans au sein de l'équipe « GENE » à l'IPMC, à Sophia-Antipolis, je suis impliquée dans différents programmes de recherche : mise en évidence de la fonction régulatrice d'un ARN non codant dans une lignée cellulaire neuroblastique humaine, caractérisation phénotypique et comportementale d'une souris humanisée. Je prends également en charge l'organisation générale du laboratoire. De plus, dans le contexte des projets que je mène en expérimentation animale, je suis membre de la SBEA de mon institut.

## MATHIEU DUBOIS\*

Génomique métabolique

Délégation Paris-Villejuif

[mdubois@genoscope.cns.fr](mailto:mdubois@genoscope.cns.fr)



Je participe au développement de la plateforme MicroScope (<https://www.genoscope.cns.fr/agc/microscope>) et des activités associées au sein du Laboratoire d'analyses bioinformatiques pour la génomique et le métabolisme (LABGeM). La plateforme MicroScope est utilisée par une communauté de plusieurs milliers de chercheurs (académiques ou industriels) pour l'analyse et l'annotation de génomes microbiens. Ceci permet de mieux comprendre la diversité des microbes et leur métabolisme pour éventuellement les utiliser (agriculture, médicaments, etc.).

## **GUILLAUME DUGUÉ\***

Institut de biologie de l'École normale supérieure  
(IBENS)  
Délégation Paris B  
[gdugue@biologie.ens.fr](mailto:gdugue@biologie.ens.fr)



Je mène mes recherches au sein de l'équipe « Neurophysiologie des circuits cérébraux (dir. Clément Léna et Daniela Popa) à l'Institut de biologie de l'École normale supérieure à Paris. Mon objectif est de comprendre comment le cerveau, et en particulier le cervelet, traite l'information vestibulaire (issue de capteurs de mouvement localisés dans l'oreille interne) pour la rendre exploitable par des fonctions intégrées telles que la cognition spatiale. J'utilise pour cela des approches anatomiques, électrophysiologiques et optogénétiques chez le rongeur.

## **SIMON DUVAL\***

Bioénergétique et ingénierie des protéines (BIP)  
Délégation Provence et Corse  
[sduval@imm.cnrs.fr](mailto:sduval@imm.cnrs.fr)



Au sein du BIP à Marseille, je m'intéresse à la question essentielle de la compréhension des mécanismes qui ont permis l'émergence de la vie. Du point de vue de la biologie des métabolismes, l'hypothèse d'une émergence de la vie comme métabolisme de conversion d'énergie basé sur des métaux est plus qu'attrayante. Elle le devient encore plus lorsque l'on se rend compte que ces enzymes ont des structures qui ressemblent fortement à certains minéraux. Mon projet propose de comparer par une approche interdisciplinaire (biologie/géochimie) ces réactions dans les minéraux et les métalloprotéines.

## **CYRIL ESNAULT\***

Institut de génétique moléculaire de Montpellier (IGMM)  
Délégation Languedoc Roussillon  
[cyril.esnault@igmm.cnrs.fr](mailto:cyril.esnault@igmm.cnrs.fr)



Je suis chercheur à l'Institut de génétique moléculaire de Montpellier. Je m'intéresse depuis le début de ma carrière au contrôle de l'expression génique. Utilisant des cellules souches du mésenchyme, des lymphocytes ou des cellules tumorales, j'étudie comment les changements de l'environnement cellulaire influencent l'organisation du génome et la transcription des gènes. Je concentre mes recherches sur la compréhension des mécanismes moléculaires qui régulent la machinerie de transcription et le remodelage de chromatine.

## VÉRONIQUE FATTORINI

Architecture et fonction des macromolécules biologiques (AFBM)

Délégation Provence et Corse

[veronique.fattorini@afmb.univ-mrs.fr](mailto:veronique.fattorini@afmb.univ-mrs.fr)



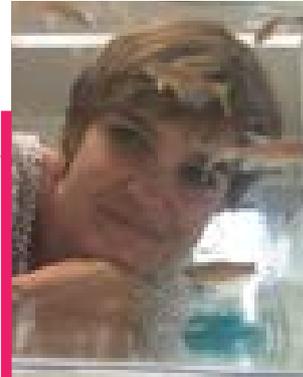
Je suis ingénieur d'études au sein du laboratoire Architecture et fonction des macromolécules biologiques. Mon activité porte sur l'étude des protéines clés de la réplication de virus qui posent des problèmes de santé publique au niveau mondial, comme par exemple le virus émergent Zika ou celui de la dengue. Cela comprend la production et la purification de ces protéines, leur étude structurale (par cristallographie) et fonctionnelle (par tests enzymatiques en cinétique stationnaire et pré-stationnaire), dans le but final de participer au développement d'antiviraux.

## ADELE FAUCHERRE\*

Institut de génomique fonctionnelle (IGF)

Délégation Languedoc Roussillon

[adele.faucherre@igf.cnrs.fr](mailto:adele.faucherre@igf.cnrs.fr)



Les malformations cardiaques congénitales représentent une des causes majeures de morbidité infantile. Le développement cardiaque du poisson-zèbre étant très proche de celui observé chez l'homme, cet animal se présente comme un modèle de choix pour identifier rapidement les gènes potentiellement responsables de ces malformations. À l'aide de cet organisme et de données génétiques humaines, je tente d'élucider le rôle des forces hémodynamiques générées par le système circulatoire sur la cardiogenèse afin de définir les bases fondamentales d'un certain nombre de cardiopathies congénitales.

## BENJAMIN FAUSTIN

Immunologie conceptuelle, expérimentale et translationnelle (ImmunoConcEpT)

Délégation Aquitaine

[benfaustin@gmail.com](mailto:benfaustin@gmail.com)



Je développe une thématique de recherche qui porte sur l'identification de cibles et agents pharmacologiques en immunothérapie anticancéreuse au sein du laboratoire ImmunoConcept à Bordeaux. Cette thématique se divise en deux axes : d'une part l'étude de l'inflammasome comme nouvelle cible thérapeutique en immunothérapie anticancéreuse afin d'apporter une réponse immunitaire innée, et d'autre part l'identification de molécules solubles comme agents immunométaboliques des lymphocytes T et leur développement en immunothérapie.



## **CAMILLE FERDENZI LEMAITRE\***

Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Délégation Rhône Auvergne

[camille.ferdenzi@cnrs.fr](mailto:camille.ferdenzi@cnrs.fr)

Depuis 2002, je mène des recherches en psychologie de la perception olfactive chez l'Homme. Je m'intéresse à la communication chimique (transmission, par l'odeur des individus, d'informations émotionnelles ou pertinentes pour le choix de partenaire). J'étudie également les variations des perceptions olfactives entre cultures, entre hommes et femmes, ou encore au cours du développement.

J'utilise des approches verbales, psychophysiques, neurophysiologiques (IRM fonctionnelle, réponses du système nerveux autonome), avec des applications en cosmétique, thérapeutique ou encore agro-alimentaire.

## **SANDRA FERRY**

Institut de microbiologie de la Méditerranée (IMM)

Délégation provence et Corse

[sferry@imm.cnrs.fr](mailto:sferry@imm.cnrs.fr)



Sous la direction du responsable, le préparateur en biologie assure les préparations et interventions courantes, selon des procédures écrites dans le cadre d'un protocole établi.

Activités principales : -Effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments

-Entretenir et préparer les différents postes de travail expérimental

-Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental

-Préparer, gérer les stocks de produits courants (tampons, milieux de culture, colorants...)

-Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole expérimental sur des matériels biologiques

-Gérer le matériel consommable (approvisionnement, stockage, distribution)

-Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité

## **FRANCESCA FIORINI TREGOUET\***

Microbiologie moléculaire et biochimie structurale (MMSB)

Délégation Rhône Auvergne

[francesca.fiorini@ibcp.fr](mailto:francesca.fiorini@ibcp.fr)



Je travaille au sein de l'équipe « Rétrovirus et biochimie structurale » dans l'unité MMSB – IBCP. Mes recherches portent sur les études structurale et fonctionnelle de protéines rétrovirales impliquées dans des maladies humaines (sida, leucémie) et leur interaction avec les acides nucléiques. Pour mes travaux, j'utilise différentes techniques de biochimie et biologie structurale telles que les tests enzymatiques, la cristallographie aux rayons X et les pinces magnétiques, qui permettent une étude fonctionnelle à l'échelle de la molécule unique.

## AMAURY FRANÇOIS\*

Institut de génomique fonctionnelle (IGF)

Délégation Languedoc Roussillon

[amaury.francois@igf.cnrs.fr](mailto:amaury.francois@igf.cnrs.fr)



Mon activité de recherche au sein de l'équipe d'Emmanuel Bourinet à l'Institut de génomique fonctionnelle consiste à identifier et manipuler les circuits neuronaux impliqués dans le toucher. Je suis particulièrement intéressé par les mécanismes neuronaux corticale permettant d'attribuer une composante émotionnelle à une simple stimulation tactile. Je recherche ainsi à déterminer si le plaisir lié au toucher est un processus acquis ou inné.

## SÉVERINE FRUCHON\*

Centre de physiopathologie de Toulouse Purpan (CPTP)

Délégation Midi Pyrénées

[severine.fruchon@inserm.fr](mailto:severine.fruchon@inserm.fr)



Je suis chercheur chargé de recherche au sein du groupe « Biothérapie de l'inflammation par l'utilisation de dendrimère phosphoré ». Les dendrimères sont des molécules de taille nanométrique, hyper-ramifiées, et multivalentes. Après avoir découvert les propriétés immuno-modulatrices et anti-inflammatoires du dendrimère ABP *in vitro*, sa bonne tolérance chez l'animal ainsi que ses effets thérapeutiques *in vivo*, je souhaite maintenant évaluer son potentiel thérapeutique dans des modèles de maladies neurodégénératives.

## ALBAN GAINARD\*

Unité de recherche de l'institut du thorax

Délégation Bretagne Pays de la Loire

[alban.gaignard@univ-nantes.fr](mailto:alban.gaignard@univ-nantes.fr)



Depuis quatorze ans, je travaille à l'interface entre sciences du numérique et sciences de la santé. Je propose de nouvelles méthodes et outils pour la gestion, l'analyse, la modélisation et la réutilisation de données bio-médicales. À l'Institut du thorax, je suis le co-porteur du projet INEX-MED financé par l'Institut français de bioinformatique (IFB). Notre objectif est de lier des données cliniques, d'imagerie et de génomique pour mieux comprendre et prédire le développement et la rupture des anévrismes intracrâniens.

## CÉCILE GALLÉA

Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM)

Délégation Paris B

[cecile.gallea.icm@gmail.com](mailto:cecile.gallea.icm@gmail.com)



Nombre d'activités humaines dépendent des mouvements précis effectués par nos mains. Les troubles des habiletés manuelles constituent des handicaps fréquents et pénalisants. Etudier et comprendre les réseaux fonctionnels impliqués dans la motricité manuelle fine chez le sujet sain et pathologique est le fil directeur de mon travail de recherche. Mon projet actuel s'inscrit dans une ligne de recherche physiopathologique et translationnelle. Il vise à étudier l'interaction entre deux boucles de contrôle du système moteur : la boucle striatale et la boucle cérébelleuse. Il met en œuvre des méthodes multimodales d'enregistrement de l'activité cérébrale, ainsi que des techniques novatrices de neuromodulation par stimulations cérébrales non-invasives, pour la mise en place de nouvelles applications thérapeutiques dans les maladies du mouvement (dystonie, tremblement essentiel, dyspraxie).

## ELISA GALLI \*

Institut de biologie intégrative de la cellule (I2BC)

Délégation Île-de-France Sud

[elisa.galli@i2bc.paris-saclay.fr](mailto:elisa.galli@i2bc.paris-saclay.fr)



I joined François-Xavier Barre laboratory in the Genome Biology Department of the I2BC Institute, as a CRCN in October 2017. The project I will pursue is entitled "Bacterial cell polarity establishment and maintenance".

The specific aims of the project are: (i) to provide the molecular bases for the maintenance of cell polarity in proliferating rod-shaped bacteria and (ii) to investigate the polarity of dormant bacteria, determine how polarity is maintained if it persists or how it can be re-established during exit from the dormant status if it has been lost.

## BASTIEN GERBY

Centre de recherches en cancérologie de Toulouse

Délégation Midi Pyrénées

[bastien.gerby@inserm.fr](mailto:bastien.gerby@inserm.fr)



My research focuses on the phenotypic, molecular and functional characterization of leukemia initiating cells (LICs) to develop therapies that specifically target their markers and/or biological mechanisms. Precisely, my research aims to understand the biological mechanisms involved in the early stages of leukemia development. I am interested in how human oncogenes convert hematopoietic progenitors into LICs and how to develop powerful chemical screening strategies to find new promising leukemia treatment targeting specifically LICs without affecting normal hematopoietic stem cell functions.

## YAD GHAVI-HELM\*

Institut de génomique fonctionnelle de Lyon (IGFL)

Délégation Rhône Auvergne  
[yad.ghavi-helm@ens-lyon.fr](mailto:yad.ghavi-helm@ens-lyon.fr)



Je suis biologiste moléculaire de formation et m'intéresse à la régulation de l'expression des gènes. Après une thèse soutenue à l'université Paris-Sud XI en 2009, j'ai rejoint l'équipe d'Eileen Furlong à l'EMBL (Heidelberg, Allemagne) pour mon post-doc. Mes projets de recherche portent sur la régulation de la transcription et son lien avec l'organisation de la chromatine dans le noyau cellulaire. Depuis 2017, je dirige l'équipe « Épigénomique développementale » à l'IGFL.

## PHILIPPE GOURIOU\*

Institut de génétique et développement de Rennes (IGDR)

Délégation Bretagne et Pays de la Loire  
[philippe.gouriou@univ-rennes1.fr](mailto:philippe.gouriou@univ-rennes1.fr)



J'exerce la fonction de technicien logistique au sein de l'Institut de génétique et développement de Rennes.

En tant que responsable de l'ensemble des articles communs de l'unité (consommables plastiques, kits biologiques, produits chimiques et bactériologiques, gaz), je choisis les fournisseurs et négocie les tarifs, commande par l'intermédiaire de l'outil GESLAB, les références nécessaires, réceptionne les articles commandés et approvisionne les différentes familles de produits.

J'occupe un poste permettant aux chercheurs, ingénieurs et techniciens de gagner du temps de recherche.

## MAXIM GREENBERG

Génétique et biologie du développement

Délégation Paris B  
[maxim.greenberg@curie.fr](mailto:maxim.greenberg@curie.fr)



I aim to understand the role of DNA methylation in mammalian development. Usually the mark is associated with gene silencing, but in fact many of its functions are unclear. DNA methylation is termed an "epigenetic" mark, because the cell is able to copy the DNA methylation patterns during each round of DNA synthesis, so there is a "memory" of the parent cell. Therefore, perturbing proper DNA methylation establishment in the embryo may have long-lasting effects throughout life. I am using CRISPR-based genetics to address the impact of DNA methylation using cell culture and a mouse model.



## VALÉRIE GROS\*

**Laboratoire de physiologie cellulaire et végétale (LPCV)**  
Délégation Alpes  
[valerie.gros2@cea.fr](mailto:valerie.gros2@cea.fr)

Je suis technicienne dans le Laboratoire de physiologie cellulaire et végétale. J'ai tout d'abord travaillé dix ans à l'Institut de recherche biomédicale des Armées, dans le domaine de l'immunologie. Par la suite, j'ai intégré le CNRS où j'ai rejoint l'équipe « Lipidomique membranaire ». Dans cette équipe, je suis en charge des analyses de lipides : les extractions à partir d'algues ou de plantes, les dosages par chromatographie en phase gazeuse puis les analyses par chromatographie liquide couplée à un spectromètre de masse. Je suis également co-responsable de la plateforme de lipidomique.



## LORAINE GUEGUEN\*

**Laboratoire de biologie intégrative des modèles marins (LBI2M)**  
Délégation Bretagne et Pays de la Loire  
[loraine.gueguen@sb-roscoff.fr](mailto:loraine.gueguen@sb-roscoff.fr)

Ingénieure d'études en calcul scientifique à la station biologique de Roscoff, au sein du Laboratoire de biologie intégrative des modèles marins, j'exerce une mission mutualisée avec la plateforme de bioinformatique ABIMS de la station. Je suis en charge du développement et du déploiement d'environnements virtuels de recherche ou « e-infrastructures » pour l'aide à l'exploitation de données omics (organisation, visualisation, annotation, partage et analyse de données). J'assure également l'accompagnement et la formation des utilisateurs à ces environnements.

## JULIE GULLSTRAND

**Laboratoire de psychologie cognitive (LPC)**  
Délégation Provence et Corse  
[julie.gullstrand@gmail.com](mailto:julie.gullstrand@gmail.com)



Je suis la coordinatrice du plateau « Comportement et cognition du primate » de l'équipe cognition comparée du LPC. Je gère le fonctionnement du dispositif de conditionnement opérant ALDM qui permet de tester la cognition d'une colonie de babouins de Guinée, et j'assure le suivi journalier des expérimentations, le suivi des primates ainsi que la liaison avec le directeur du plateau et les utilisateurs. Éthologue de formation, je m'occupe également des protocoles d'observation éthologiques (mise en place et réalisation) et le training des babouins avec lesquels nous travaillons.

## ÉMILIE HUSGEN\*

Institut des sciences des plantes de Paris Saclay (IPS2)  
Délégation Île-de-France Sud  
[emilie.husgen@cnr.fr](mailto:emilie.husgen@cnr.fr)



Je suis gestionnaire financière et comptable à l'Institut des sciences des plantes de Paris-Saclay (IPS2), une unité mixte de recherche. Je réalise des actes de gestion administrative dans le respect des techniques, des règles et des procédures applicables au domaine de la gestion financière et/ou comptable au sein de l'IPS2 (liquidation des factures/cartes achats, suivi des missions professionnelles, réservation billetteries et hébergement, alimentation bases de données des différentes tutelles etc.).

## OUNSA JELASSI BEN HELLAL

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL)  
Délégation Rhône Auvergne  
[ounsa.ben-hellal@univ-lyon1.fr](mailto:ounsa.ben-hellal@univ-lyon1.fr)



En tant que technicienne en expérimentation animale au Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL), mon rôle consiste non seulement, à l'apport de soins animaliers mais également en l'application des protocoles sur rongeurs (rats et souris), établis par les chercheurs. Les chercheurs font directement appel à moi pour les préparations d'anesthésiques et d'antalgiques, mais aussi pour l'euthanasie de leurs animaux selon les règles d'éthique. De plus, je suis très souvent amenée à intervenir lors de chirurgies. Aussi, je suis amenée à gérer le planning des salles de manipulation de l'animalerie, communes aux équipes et des armoires ventilées mutualisées.

## ÉMILIE JOURDAN\*

Institut de génétique moléculaire de Montpellier (IGMM)  
Délégation Languedoc Roussillon  
[emilie.jourdan@igmm.cnr.fr](mailto:emilie.jourdan@igmm.cnr.fr)



Le laboratoire IGMM comprend plus de 220 personnes. Il est organisé en dix-huit équipes et accueille un laboratoire coopératif avec une entreprise. J'assure le pilotage et la coordination des moyens de l'unité sur le plan humain et financier (7 millions €). Je manage une équipe de huit personnes qui gère les aspects de ressources humaines, la gestion financière, un magasin de site et une animalerie. Je travaille en étroite collaboration avec les administrateurs des laboratoires du site avec lesquels nous partageons des services supports mutualisés. Je pilote et mets en œuvre des projets complexes en terme de montage financier et de suivi d'exécution.

## JENNIFER KAUFLING\*

Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (INCI)

Délégation Alsace

[kaufling@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:kaufling@inci-cnrs.unistra.fr)



C'est en tant que spécialiste de la régulation des circuits dopaminergiques, notamment comme neuroanatomiste et électrophysiologiste *in vivo*, que j'ai rejoint l'Institut des neurosciences cellulaires et intégratives de Strasbourg en janvier 2018. Mon but est de développer un axe de recherche sur le rôle des neurones dopaminergiques et de leurs régulateurs dans la dépression et, d'une façon plus générale, dans les états hédoniques.

## AMÉLIE CHRISTINE SALLY KINT\*

Institut de génétique moléculaire de Montpellier (IGMM)

Délégation Languedoc Roussillon

[amelie.kint@igmm.cnrs.fr](mailto:amelie.kint@igmm.cnrs.fr)



Je suis gestionnaire financière et comptable à l'Institut génétique moléculaire de Montpellier, unité mixte de recherche dont ses tutelles sont le CNRS et l'université de Montpellier. Je gère la gestion des dépenses depuis la mise en place de crédits jusqu'à la justification financière de contrats de recherche sur un périmètre donné. Je m'occupe de valider les demandes d'achat, de faire le suivi de commandes, de livraisons et de factures. Je m'occupe également des contrats de maintenance et des inventaires du laboratoire (toujours sur un périmètre donné).

## MARIE-PIERRE KMIHI

Dynamique cellulaire physiologique et pathologique (DC2P)

Délégation Île-de-France Ouest et Nord

[marie-pierre.kmihi@pasteur.fr](mailto:marie-pierre.kmihi@pasteur.fr)



Je suis coordinatrice administrative des 12 unités CNRS de l'Institut Pasteur. J'assure l'interface administrative entre les unités de l'Institut et les services de la délégation régionale Ile de France Ouest et Nord. J'ai pour objectif de faciliter l'ensemble des processus qui relèvent du CNRS pour les Directrices et Directeurs d'unités et leurs assistantes qui sont « Pasteuriennes ». J'accompagne et informe les personnels dans leurs démarches administratives.

## ISABELLE LADEGAILLERIE\*

**Institut Jacques Monod**  
Délégation Paris-Villejuif  
[isabelle.ladegailleries@ijm.fr](mailto:isabelle.ladegailleries@ijm.fr)



Affectée à l'Institut Jacques Monod en qualité de responsable du bureau des Ressources Humaines, j'assure l'interface avec les services du CNRS et de l'université Paris-Diderot pour la préparation et la mise en œuvre des campagnes relatives au personnels comme pour les dossiers individuels et je suis la référente dans le laboratoire pour tout ce qui concerne les ressources humaines.

## CINDY LAFON

**Bio-imagerie de Bordeaux (IBIO)**  
Délégation Aquitaine  
[cindy.lafon@u-bordeaux.fr](mailto:cindy.lafon@u-bordeaux.fr)



Je suis gestionnaire de l'unité – Plateforme d'imagerie biomédicale. Je m'occupe de toute la gestion financière et comptable (recettes et dépenses...), des RH (fiches de recrutement, conventions de stage, congés...) et je suis la responsable administrative ainsi que la correspondante formation de l'unité. Je m'occupe également de l'organisation des stages IRM qui ont lieu deux fois par an et je suis pilote sur le processus prestations concernant la démarche qualité.

## XAVIER LAHAYE\*

**Immunité et cancer**  
Délégation Paris-Villejuif  
[xavier.lahaye@curie.fr](mailto:xavier.lahaye@curie.fr)



Mes recherches portent sur la régulation des réponses immunitaires induites par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). Comprendre comment les cellules de l'immunité reconnaissent le VIH et définir les stratégies d'évitement mises en place par le virus, sont les fondements même de mes recherches.

Mes récents travaux m'ont permis de révéler un nouveau système de double reconnaissance des pathogènes par des senseurs nucléaires, permettant ainsi de différencier le génome de l'hôte de celui des pathogènes et d'induire les réponses de l'immunité.

## **BENOÎT LANGLOIS\***

**Matrice extracellulaire et dynamique cellulaire (MEDyC)**

Délégation Centre - Est

[benoit.langlois@univ-reims.fr](mailto:benoit.langlois@univ-reims.fr)



Mon projet vise à modéliser l'impact du microenvironnement tumoral sur la formation de complexes assemblés à la surface des cellules endothéliales dans des conditions angiogéniques. Après validation fonctionnelle *in vitro* et dans des modèles murins de progression tumorale de ces nouvelles cibles potentielles, nous mettons en place des méthodes de dynamique moléculaire afin de développer des peptides ciblant spécifiquement les interactions mobilisées au cours de l'angiogenèse tumorale. Ce projet est développé au sein de l'unité MEDyC de Reims.

## **MATHILDE LAVABRE\***

**Institut des sciences biologiques (INSB)**

Délégation Paris Michel-Ange

[mathilde.lavabre@cnr.fr](mailto:mathilde.lavabre@cnr.fr)



Après avoir travaillé trois ans à la DRH de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne comme formatrice, puis chef de projet SIRH et enfin chargée d'études pilotage RH, j'ai intégré le CNRS en décembre 2017 comme assistante ressources humaines à l'Institut des sciences biologiques. Je suis en charge du pilotage des campagnes chercheurs concernant les concours, les promotions et la PEDR. Je suis également la référente des Délégations Alsace, Paris B, Bretagne Pays de Loire et Provence & Corse. J'assure l'analyse et le traitement RH de la situation des agents chercheurs comme IT, statutaires et contractuels, en liaison avec les directeurs adjoints scientifiques, la DRH du CNRS et les services des ressources humaines.

## **SANDRINE LE NOIR\***

**Contrôle des réponses immunes B et des lymphoproliférations (CRIBL)**

Délégation Centre Limousin Poitou-Charentes

[sandrine.le-noir@unilim.fr](mailto:sandrine.le-noir@unilim.fr)



Les lymphocytes B sont les effecteurs de la réponse immunitaire humorale, ils produisent des immunoglobulines sous forme soluble : les anticorps. Les gènes d'immunoglobulines (IgH et IgL) subissent des remaniements géniques au cours du développement du lymphocyte B. Ces remaniements géniques sont finement régulés par des éléments régulateurs présents sur les locus IgH (3'RR et Eμ-Mar) et sur le locus Igl (3'Eik). Mon projet a pour objectif de décortiquer le rôle de ces régions régulatrices sur l'organisation nucléaire et sur le maintien de l'intégrité génomique de lymphocytes B.

## KARÉLIA LIPSON\*

Analyse moléculaire, modélisation et imagerie de la maladie  
cancéreuse (AMMICA)  
Délégation Paris-Villejuif  
[karelia.lipson@gustaveroussy.fr](mailto:karelia.lipson@gustaveroussy.fr)



Ma mission en tant que responsable du Service des animaux transgéniques du CNRS SEAT est d'assurer l'organisation et l'animation de la plateforme qui crée des modèles murins génétiquement modifiés pour la recherche en France. Cela inclut l'encadrement du personnel, repartit sur plusieurs axes : la microinjection, la culture cellulaire, le génotypage et l'administratif. Je suis en charge de la gestion des projets des utilisateurs de la plateforme du point de vue financier et technique. Dans ce but, j'assure une veille technologique pour maintenir le service performant ce qui permet l'utilisation de nouvelles technologies (CRISPR, ...).

## JANE LOEGEL\*

Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)  
Délégation Alsace  
[jane.loegel@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:jane.loegel@ibmp-cnrs.unistra.fr)



Je suis gestionnaire financière au sein du pôle administratif de l'Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP).

Mes domaines d'activité sont les suivants :

- la gestion des missions,
- la gestion financière,
- la gestion des marchés publics et des contrats de prestations de service.

## JÉRÉMY LUCAS\*

Laboratoire de physiologie cellulaire végétale (LPCV)  
Délégation Alpes  
[jeremy.lucas@cea.fr](mailto:jeremy.lucas@cea.fr)



Je fais partie du laboratoire de physiologie cellulaire végétale et plus particulièrement de l'équipe « Régulateurs du développement de la fleur » pour laquelle je collecte et analyse des données de type omics par des moyens informatiques. Cela comprend le développement, l'utilisation de pipelines et logiciels, la mise en œuvre de tests statistiques ainsi que l'illustration des résultats obtenus. J'ai aussi un rôle de conseil.

## NUNO LUIS

Institut de biologie du développement de Marseille (IBDM)

Délégation Provence et Corse

[nuno.luis@univ-amu.fr](mailto:nuno.luis@univ-amu.fr)



I'm analysing protein turnover in the muscle in a systematic manner, by combining SILAC-based mass spectrometry and genetics in *Drosophila*. My project aims to quantify the impact of physical activity on protein turnover and investigate the physiological consequences during ageing. This unbiased approach towards protein homeostasis will identify novel mechanisms and pathways involved in the stability of the muscle proteome. This interdisciplinary project will allow establishing novel hypothesis, exploring muscle biomechanics as a driving force for maintenance of muscle tissue during ageing.

## CLAUDIA LUNGI\*

Laboratoire des systèmes perceptifs (LSP-ENS)

Délégation Paris B

[clalunghi@gmail.com](mailto:clalunghi@gmail.com)



Je suis intéressée à comprendre les mécanismes neuronaux à la base de la perception visuelle et multi-sensorielle en utilisant principalement des techniques psychophysiques (expériences comportementales) en combinaison avec des techniques de neuro-imagerie. Mes axes de recherche principaux comprennent l'étude de la plasticité du système visuel adulte, des interactions entre les signaux des différentes modalités sensorielles et l'influence de la récompense monétaire sur la conscience visuelle.

## LUDIVINE MALHERBE\*

Génétique moléculaire, génomique et microbiologie (GMGM)

Délégation Alsace

[lmalherbe@unistra.fr](mailto:lmalherbe@unistra.fr)



En tant que technicienne de recherche au sein du GMGM, je contribue au soutien technique des activités de recherche. Pour cela, j'utilise diverses techniques culturelles et moléculaires, comme l'extraction d'ADN et d'ARN à partir de sédiments, l'amplification des fragments d'ADN par PCR pour séquençage du génome. Je suis assistante de prévention au sein de l'unité depuis mai 2018. Enfin, je participe activement aux services communs de l'unité, tels que la préparation de milieux et solutions ; le lavage et la stérilisation de la verrerie ; la gestion et la commande des stocks de consommables.

## DANIEL MARGULIES

Institut du cerveau et de la moelle épinière (ICM)

Délégation Paris B

[daniel.margulies@gmail.com](mailto:daniel.margulies@gmail.com)



What are the principles underlying how the cerebral cortex is spatially organized? I investigate the spatial trends of different cortical features — including connectivity, localized function, and microstructure — with the aim of understanding where they converge and diverge, how they relate to the geometry of the cortex, and what they suggest about how the cortex developed and evolved. While I focus predominantly on the human brain using MRI data, I also conduct comparative studies in other mammalian species.

## ALINE MARNEF\*

Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire du contrôle de la prolifération (LBCMCP)

Délégation Midi Pyrénées

[aline.marnef@univ-tlse3.fr](mailto:aline.marnef@univ-tlse3.fr)



C'est au Centre de biologie intégrative, dans l'équipe du Dr Legube, que j'ai été recrutée en tant que chercheuse. Mon travail tente de comprendre les mécanismes de réparation de cassures double brins de l'ADN (DSB) au sein de cellules humaines. En effet, nos cellules subissent une large gamme de dommages. Parmi ceux-ci, les DSB font partie des plus préjudiciables, car elles peuvent entraîner des réarrangements graves au sein du génome. Je m'intéresse plus particulièrement à la réparation de l'ADN ribosomique, une région génomique répétée et complexe, essentielle à la vie cellulaire.

## MINA MARTIAL\*

Laboratoire de biologie et pharmacologie appliquée (LBPA)

Délégation Paris-Villejuif

[mina.martial@ens-paris-saclay.fr](mailto:mina.martial@ens-paris-saclay.fr)



Je suis entrée au CNRS en 2006 dans le cadre d'un CDD où j'occupais le poste de gestionnaire de personnels au service des ressources humaines à Gif-sur-Yvette. En 2008, j'ai ensuite occupé le poste de gestionnaire des concours au Service Opérateur de Concours à la DR05 à Meudon pour ensuite faire un détachement à l'INSERM en 2010 où j'occupais le poste de gestionnaire polyvalente RH au SRH de la DR07 à Bagnole. En 2011, j'ai réintégré le CNRS à Gif-sur-Yvette où j'ai occupé le poste de gestionnaire en ressources humaines au SRH.

J'occupe le poste d'assistante en gestion administrative et financière à l'UMR8113 - L.B.P.A. depuis le 1er décembre 2017.

J'assure et exécute, de façon autonome, des actes de gestion financière et administrative, ainsi que des activités de ressources humaines pour le compte du LPBA. C'est une unité de recherche qui est sous 2 tutelles (CNRS et ENS), avec des procédures et logiciels de gestion propre à chacune des tutelles.

Je suis directement rattachée au directeur d'unité et à son adjoint à qui je rends régulièrement compte.



## ÉRIC MARTINEZ

Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIM)

Délégation Languedoc Roussillon

[eric.martinez@irim.cnrs.fr](mailto:eric.martinez@irim.cnrs.fr)

Mon modèle d'étude est la bactérie pathogène *Coxiella burnetii* qui cause la zoonose Fièvre Q. J'ai participé à l'élaboration de la première banque de mutants de *Coxiella* et caractérisé le rôle d'OmpA, une protéine de membrane externe bactérienne essentielle à l'invasion des cellules épithéliales par *Coxiella*. J'ai également pu mettre en évidence le rôle des protéines effectrices CvpB et CvpF dans le cycle infectieux de *Coxiella*. Au sein du laboratoire, je suis en charge du projet « Analyse intégrative de la biogenèse de la vacuole de *Coxiella* ».

## FRÉDÉRIC MASSON

Centre de physiopathologie de Toulouse Purpan (CPTP)

Délégation Midi Pyrénées

[frederick.masson@inserm.fr](mailto:frederick.masson@inserm.fr)



Ma recherche s'intéresse aux mécanismes moléculaires régulant la spécialisation fonctionnelle des lymphocytes T CD8 (LT) dans différents contextes physiopathologiques incluant les maladies neuroinflammatoires et le cancer. En particulier, j'étudie les mécanismes par lesquels des régulateurs transcriptionnels clés tels que ID2, contrôlent la différenciation des LT en cellules mémoires et cytotoxiques. À terme, ce travail pourrait permettre de découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques contre les maladies auto-immunes ou dans le cadre de l'immunothérapie du cancer.

## MORGANE MICHAUD\*

Laboratoire de physiologie cellulaire végétale (LPCV)

Délégation Alpes

[morgane.michaud@cea.fr](mailto:morgane.michaud@cea.fr)



Mon projet de recherche porte sur la biogenèse des mitochondries. Les mitochondries sont des organites qui jouent un rôle fondamental dans de nombreux processus cellulaires tels que la production d'énergie ou la mort cellulaire programmée. Des dysfonctionnements de cet organite peuvent entraîner des phénotypes dramatiques chez les humains mais également chez les végétaux. C'est pourquoi il est essentiel d'étudier les mécanismes fondamentaux impliqués dans la biogenèse des mitochondries et leur impact sur la physiologie des mitochondries et des cellules.

## SIGRID MILLES\*

Institut de biologie structurale (IBS)

Délégation Alpes

[sigrid.milles@ibs.fr](mailto:sigrid.milles@ibs.fr)



Après ma thèse en spectroscopie de fluorescence à molécules uniques (EMBL, Heidelberg), j'ai effectué un post-doctorat en résonance magnétique nucléaire (RMN) à l'Institut de biologie structurale, Grenoble. Je me suis intéressée aux protéines intrinsèquement désordonnées (PIDs), c'est-à-dire aux protéines sans structure tridimensionnelle stable et je vise maintenant à intégrer la fluorescence et la RMN pour étudier les PIDs, notamment du processus de l'endocytose – le chemin principal de transport de molécules vers l'intérieur de la cellule.

## ÉLODIE MOLLIKA\*

SFR Biosciences

Délégation Rhône Auvergne

[elodie.mollica@inserm.fr](mailto:elodie.mollica@inserm.fr)



Au sein de l'équipe de gestion/secrétariat de la SFR Biosciences, je suis en charge de réaliser des actes de gestion administrative et financière pour un ensemble de plateaux techniques.

Activités :

- Saisir et suivre les commandes des plateaux techniques de nos 4 tutelles dans le respect des procédures
- Saisir les factures de prestations établies pour les différents clients
- Préparer les déplacements des agents : élaborer les ordres de missions et états de frais
- Participer à la gestion administrative, financière et des ressources humaines en appliquant les procédures
- Organiser, alimenter, mettre à jour des bases de données administratives
- Assurer le soutien logistique de l'activité d'un service, de manifestations
- Répondre aux demandes d'informations des autres services et de l'extérieur
- Mettre à jour le site web de l'unité
- Gérer les agendas et contrôler les échéances

## CLAIRE MONGE

Laboratoire de biologie tissulaire et ingénierie thérapeutique (LBTI)

Délégation Rhône Auvergne

[claire.monge@ibcp.fr](mailto:claire.monge@ibcp.fr)



Biologiste cellulaire de formation, mes différentes expériences m'ont amenée à développer des thématiques de recherches autour de la vectorisation de macromolécules (protéines, acides nucléiques) par des biomatériaux polymères. Parmi ces activités, deux projets majeurs autour de la vaccination muqueuse (développement de patch de vaccination à base de polysaccharides) et de la vectorisation d'anti-viraux par des actifs marins. Je travaille au Laboratoire de biologie tissulaire et ingénierie thérapeutique à Lyon.

## MARIE MONNIAUX

Reproduction et développement des plantes (RPD)

Délégation Rhône Auvergne

[marie.monniaux@ens-lyon.fr](mailto:marie.monniaux@ens-lyon.fr)



Je travaille sur le développement des pétales, qui ont un rôle crucial pour attirer les pollinisateurs et pour l'évolution des plantes à fleurs. Les pétales sont les organes floraux les plus variés en termes de couleur, forme et taille, même entre espèces très proches, ce qui est le cas chez le genre *Petunia*. Les pétales de *Petunia* sont organisés en deux parties au développement quasi indépendant ; je cherche à comprendre comment ces deux domaines acquièrent leur morphologie et quelle est la contribution des réseaux génétiques et des couches cellulaires à ce processus, dans un contexte évolutif.

## LYLE MULLER\*

Institut de Neurosciences de la Timone (INT)

Délégation Provence et Corse

[lyle.muller@univ-amu.fr](mailto:lyle.muller@univ-amu.fr)

[lyle.e.muller@gmail.com](mailto:lyle.e.muller@gmail.com)



Spatiotemporal dynamics in cortex: network mechanisms and computation (INT Marseille, UMR 7289). In my research, I develop novel signal processing techniques to analyze high-noise multichannel recordings in neuroscience. These methods allow us to extract the spatiotemporal dynamics produced by cortical networks during perception, decision-making, and cognition. We then use computational models to understand the network-level mechanisms underlying these results.

## IVAN NEMAZANYY\*

Institut Necker enfants malades (INEM) - Centre de médecine moléculaire

Délégation Paris-Villejuif

[ivan.nemazanyy@inserm.fr](mailto:ivan.nemazanyy@inserm.fr)

Je suis responsable opérationnel de la plateforme pour les analyses métaboliques à L'Institut Necker enfants malades. L'INEM est un nouvel Institut, créé en janvier 2014. C'est un centre international de recherche biomédicale situé sur le campus de l'hôpital Necker.



## TU KHANH NGUYEN\*

**Plasticité du cerveau**

Délégation Paris B

[tu-khanh.nguyen@espci.fr](mailto:tu-khanh.nguyen@espci.fr)



Depuis mars 2016, j'intègre le laboratoire Plasticité du cerveau basé à l'ESPCI Paris. Nous sommes placés sous 2 tutelles : le CNRS et l'ESPCI Paris avec 52 d'agents. Mon travail s'organise en 2 parties principales. La gestion administrative et financière : Nous avons un budget annuel d'1.5 million d'€, y compris 2 ERC Advanced et Consolidator à gérer. La gestion du personnel : je constitue les dossiers de recrutement, j'accueille les nouveaux entrants, etc. J'organise également de nombreux événements fédérateurs. Je travaille sur la mise à jour du site internet et intranet du laboratoire.

## CHRISTELLE OBLET

**Contrôle des réponses immunes B et des lymphoproliférations (CRIBL)**

Délégation Centre Limousin Poitou-Charentes

[christelle.oblet@unilim.fr](mailto:christelle.oblet@unilim.fr)



Responsable d'un mini plateau technique de purification de protéines au sein du laboratoire CRIBL (Contrôle de la Réponse Immune B et Lymphoproliférations), je réalise les processus de purification à l'aide d'un appareil ÄKTA FPLC (GE Healthcare) en enceinte réfrigérée avec un panel de colonnes de purification (affinités, exclusions de taille). Ces purifications sont principalement

axées autour de l'immunoglobuline.

En amont, je mets en œuvre toutes les étapes de production protéique par cultures cellulaires.

Une fois la protéine purifiée, je suis également en charge de la partie caractérisation de protéine par différentes techniques telles que SDS-PAGE, western-blot, dosages ainsi que tests d'affinité et de fonctionnalité par ELISA, immunofluorescence et cytométrie en flux.

## DAVID OHAYON\*

**Centre de biologie du développement (CBD)**

Délégation Midi Pyrénées

[david-robert.ohayon@univ-tlse3.fr](mailto:david-robert.ohayon@univ-tlse3.fr)



Dans le système nerveux, les cellules gliales sont les cellules formant l'environnement des neurones. Longtemps considérée comme secondaire, leur fonction est aujourd'hui reconnue comme essentielle au fonctionnement du système nerveux. J'ai récemment identifié une nouvelle population de cellules gliales chez l'embryon de souris. Mon projet a pour objectifs de caractériser ces cellules et de définir leur devenir chez l'adulte. De plus, l'utilisation de souris transgéniques permettant d'isoler ces cellules d'intérêt, m'aidera à établir leur carte d'identité génique et ainsi d'approcher leur fonction.



## ANDREW OLDFIELD

Institut de génétique humaine (IGH)

Délégation Languedoc Roussillon

[andrew.oldfield@igh.cnrs.fr](mailto:andrew.oldfield@igh.cnrs.fr)

Je suis chargé de recherche depuis Janvier 2018 au sein de l'équipe « Composante épigénétique de l'épissage alternatif » dirigée par Reini Luco, à l'Institut de génétique humaine de Montpellier.

Je cherche à obtenir une meilleure compréhension du rôle de la chromatine, des longs ARNs non codants, de la structure tridimensionnelle de la chromatine et des régions régulatrices distales dans la mise en place et la maintenance des programmes d'épissage tissu-spécifiques. Nous utilisons comme modèle cellulaire la transition épithélio-mésenchymateuse (EMT) de cellules mammaires humaines.

## CÉDRIC ORFEO\*

Institut de génétique moléculaire de Montpellier  
(IGMM)

Délégation Languedoc Roussillon

[cedric.orfeo@igmm.cnrs.fr](mailto:cedric.orfeo@igmm.cnrs.fr)



Je suis zootechnicien à l'Institut de génétique moléculaire de Montpellier (IGMM) au sein de la Zone d'expérimentation et de formation de l'IGMM (ZEFI). Il s'agit d'une plateforme mutualisée d'expérimentation animale qui regroupe les projets de trois instituts de Montpellier. Je suis en charge de l'entretien des animaux de la zone mais également de la maintenance du matériel. J'assiste les chercheurs lors de leurs expérimentations, notamment la partie contention et anesthésie des animaux. Je suis également référent dans la structure en charge de bien être Animale (SBEA) de l'institut.

## PRISCILLA RAYMONDE MICHELLE ORLANDO

Centre de recherche en neurosciences de Lyon (CRNL)

Délégation Rhône Auvergne

[priscilla.orlando@cnrs.fr](mailto:priscilla.orlando@cnrs.fr)



Je suis intégrée dans le CRNL, basé sur le site Le Vinatier à Bron. J'ai été recrutée sur une création de poste en tant que responsable de l'animalerie commune du CRNL, sous l'autorité de son directeur. Ce centre est dédié à l'étude du cerveau et des pathologies associées. J'interviens dans le regroupement et déménagement (pour janvier 2019) des 14 équipes du centre. Je gère l'aménagement et l'installation des différents sites d'élevage et d'expérimentation animale dans le nouveau bâtiment neurocampus, récemment créé. Par la suite, j'aurai pour mission d'organiser et gérer les moyens techniques (modèles rongeurs, chats, lagomorphes de statut et confinement différents), financiers, humains (manager une équipe de 5 personnes et 70 utilisateurs) pour l'ensemble du secteur *in vivo* (1 000m<sup>2</sup>).

## MARIELLE OUSSET\*

Cellules stromales, homéostasie, plasticité et réparation tissulaire  
(SROMALab)

Délégation Midi Pyrénées  
[marielle.ousset@inserm.fr](mailto:marielle.ousset@inserm.fr)



Je travaille au sein du laboratoire STROMALab à Toulouse. Chez les mammifères adultes, les capacités de régénération des tissus sont limitées à quelques tissus. Mon objectif est de comprendre certains des mécanismes sous-jacents afin de rétablir ces capacités de régénération, quels que soient les tissus, chez le mammifère adulte. Dans ce cadre, je m'intéresse plus particulièrement aux propriétés mécaniques des tissus ainsi qu'aux fonctions des cellules stromales mésenchymateuses dans la réparation tissulaire.

## SHAUNA PARKES

Institut de neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine (INICIA)

Délégation Aquitaine  
[shauna.parkes@u-bordeaux.fr](mailto:shauna.parkes@u-bordeaux.fr)



My entire career has been dedicated to understanding how we learn about and adapt to our environment. My research approach combines Psychology and Neuroscience to investigate adaptive behavior. To achieve this, I study animal cognition within the framework of contemporary associative learning theory. To date, my main contributions to the field of Behavioral Neuroscience have been to reveal the brain regions responsible for complex prediction and representations of goals. My current research program (UMR 5287, Délégation Aquitaine) examines the role of context in action selection.

## JÉRÉMY PAUMIER

Typage et archivage d'animaux modèles (TAAM)

Délégation Centre Limousin Poitou-Charentes  
[jeremy.paumier@cns-orleans.fr](mailto:jeremy.paumier@cns-orleans.fr)



J'assure le bien-être des animaux et réalise les opérations quotidiennes : change, distribution de nourriture et d'eau, observation des animaux. J'assure la stérilisation des cages et des biberons par autoclave, gère les entrées et sorties d'animaux et réalise des euthanasies dans le respect des règles d'éthique. L'entretien et la maintenance des installations et du matériel font aussi partie de mes activités, comme la surveillance des lieux d'hébergement des animaux, l'entretien des espaces d'élevage, le signalement des dysfonctionnements, le contrôle et le maintien des paramètres environnementaux (lumière, température, pression, bruit etc.). Je manipule également les animaux et effectue des interventions courantes : accouplements, sevrage, marquage, biopsies de queues, prélèvements de sang, etc. Je suis le protocole pour la récupération d'embryons pour le service cryoconservation/décontamination : injections d'hormones en IP, observations des bouchons vaginaux, prélèvements d'oviductes. La réglementation en vigueur liées aux élevages d'animaux est appliquée dans toutes ces activités.

## DAVID PECQUEUR

Observatoire océanologique de Banyuls sur Mer (OOB)

Déléгатoin Languedoc Roussillon

[david.pecqueur@obs-banyuls.fr](mailto:david.pecqueur@obs-banyuls.fr)



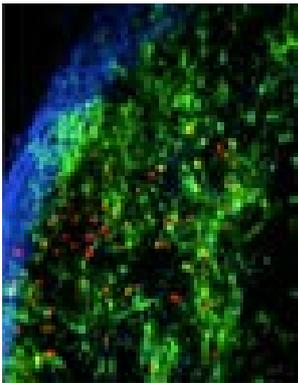
Je suis responsable d'une plateforme de cytométrie et d'imagerie photonique et électronique à l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer. La plateforme est nommée BioPIC pour « Biology Platform of Imaging and Cytometry ». Je travaille en particulier sur des problématiques liées au milieu marin, des protozoaires planctoniques aux métazoaires d'intérêt en biologie du développement et écologie marine. Ma spécialité initiale est la structure et le fonctionnement des écosystèmes microbiens marins.

## ANTONIO PEIXOTO\*

Institut de pharmacologie et de biologie structurale (IPBS)

Délégation Midi Pyrénées

[antonio.peixoto@ipbs.fr](mailto:antonio.peixoto@ipbs.fr)



Ingénieur de recherche à l'Institut de pharmacologie et de biologie structurale, je suis le responsable scientifique de la plateforme d'imagerie TRI-IPBS au sein de la plateforme régionale d'imagerie (TRI-Genotoul) qui regroupe de l'instrumentation pour la microscopie optique et la cytométrie en flux et anime un groupe de travail de cinq ingénieurs.

## CÉLINE PÉLISSIER

Laboratoire de microbiologie et génétique moléculaire (LMGM)

Délégation Midi Pyrénées

[celine.pelissier@ibcg.biotoul.fr](mailto:celine.pelissier@ibcg.biotoul.fr)



Technicienne de recherche, je travaille au Laboratoire de microbiologie et génétique moléculaires dans l'équipe « Dégradation des ARN et régulation génique chez Staphylococcus aureus ». Mes activités consistent à conduire des expériences de biologie et de génétique moléculaires sur des bactéries. Notre modèle d'étude, une bactérie pathogène pour l'être humain, nécessite de mener une partie de ces manipulations dans un laboratoire confiné de niveau de sécurité biologique 2 (LNSB2).

## LUCIE PÉLISSIER\*

Physiologie de la reproduction et des comportements (PRC)

Délégation Centre Limousin Poitou-Charentes

[lucie.pellissier@inra.fr](mailto:lucie.pellissier@inra.fr)



En tant que neurobiologiste moléculaire, je m'intéresse à la compréhension des maladies du système nerveux central et au développement de thérapies innovantes pour les soulager. J'essaie d'identifier des mécanismes communs dérégulés dans ces différents troubles neurodégénératifs ou neurodéveloppementaux (Parkinson, dystrophies rétiniennes et maintenant l'autisme), ce qui me permet de proposer des approches innovantes combinées de thérapie génique, de pharmacologie et l'utilisation d'anticorps pour soulager ces maladies.

## ALFONSO PEREZ ESCUDERO\*

Centre de recherche sur la cognition animale (CRCA)

Délégation Midi Pyrénées

[alfonso.perez-escudero@univ-tlse3.fr](mailto:alfonso.perez-escudero@univ-tlse3.fr)



I study how animals make decisions and move to execute them.

I aim to link several levels of description, from instantaneous individual decisions to their ultimate consequences and their impact in the individual's fitness. To this end I combine theoretical work in decision-making, navigation and game theory with experiments on the nematode *Caenorhabditis elegans* and the slime mold *Physarum polycephalum*, and development of quantitative experimental methods.

## SANDRA PIQUET

Épigénétique et destin cellulaire (EDC)

Délégation Paris-Villejuif

[sandra.piquet@univ-paris-diderot.fr](mailto:sandra.piquet@univ-paris-diderot.fr)



J'ai intégré l'UMR Épigénétique et destin cellulaire comme ingénieure d'études afin de superviser l'activité du plateau de microscopie photonique de l'UMR. Je forme les utilisateurs et leur apporte conseil et soutien, en plus de gérer la maintenance du parc de microscopes. En parallèle, à mi-temps, je développe et conduis un projet de recherche au sein d'une équipe spécialisée dans l'analyse de la dynamique de la chromatine en réponse aux dommages à l'ADN.



## STÉPHANE PLANCQUEEL\*

Institut de Biologie intégrative de la cellule (I2BC)

Délégation Île-de-France Sud

[stephane.plancqueel@i2bc.paris-saclay.fr](mailto:stephane.plancqueel@i2bc.paris-saclay.fr)

Je suis assistant ingénieur sur la plateforme de cristallisation située à Orsay et à Gif sur Yvette. Je travaille à l'aide de robots de pipetage dans le but de réaliser des expériences de cristallisation, c'est-à-dire de cribler des centaines de solutions à la recherche de celle permettant d'obtenir des cristaux de protéine pure. Je forme les utilisateurs à l'utilisation de ces robots et je reste à disposition pour d'éventuels conseils sur les expériences réalisées.

## DAMIEN PLASSARD

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace

[plassard@igbmc.fr](mailto:plassard@igbmc.fr)

Je travaille au sein de la plateforme GenomEast, qui est une plateforme de séquençage de données de séquençage haut débit, en tant que bioinformaticien. Mes missions consistent à réaliser le prétraitement des données de séquençage haut débit produites par la plateforme et leur livraison aux porteurs de projets. J'analyse également des données de séquençage haut débit (principalement RNA-seq) produites par la plateforme, en collaboration avec les porteurs des projets. Enfin, je réalise des développements informatiques pour la plateforme GenomEast.



## DIDIER PORTRAN

Centre de recherche en biologie cellulaire de Montpellier (CRBM)

Délégation Languedoc Roussillon

[didier.portran@crbm.cnrs.fr](mailto:didier.portran@crbm.cnrs.fr)



My research focuses on the role of SUMO on the microtubule cytoskeleton organization. Posttranslational protein modifications of the ubiquitin family are central regulators of several cellular processes (e.g. transcription or DNA repair). However, the precise role of SUMO in the regulation of microtubule-related processes is poorly characterized, although association of SUMO with the mitotic spindle has been well documented. I am using yeast genetics and in vitro reconstitution of microtubule networks to characterize the role of SUMOylation on the activity of MAPs and motors.

## MARIE-CHRISTINE POTERSZMAN

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)  
Délégation Alsace  
[pmarie@igbmc.fr](mailto:pmarie@igbmc.fr)



Coordinatrice administrative de l'Infrastructure française pour la biologie structurale intégrée (FRISBI), je m'occupe de l'animation de l'infrastructure distribuée sur cinq sites nationaux. J'organise les réunions des différents comités, j'assure le suivi de la procédure d'accès des utilisateurs et la mise à jour du site web pour l'infrastructure. Je coordonne les rendus, les demandes de financement et assure une prospective scientifique pour l'infrastructure. Je suis le point contact coordinatrice administrative de l'infrastructure européenne Instruct-ERIC pour le site de Strasbourg.

## GILLES PULVERMULLER\*

Génomique intégrative et modélisation des maladies métaboliques (LIGAN)  
Délégation Nord, pas-de-Calais et Picardie  
[gilles.pulvermuller@cnr.fr](mailto:gilles.pulvermuller@cnr.fr)



Je suis responsable de la valorisation d'EGID (European Genomic Institute for Diabetes), premier institut de recherche en France dédié au diabète, à l'obésité et à leurs complications (200 collaborateurs).

Je développe les partenariats et monte les projets collaboratifs. Je sensibilise les chercheurs à la PI, détecte les résultats valorisables. En lien avec les tutelles et la SATT Nord, j'initie les projets de maturation de l'institut.

J'ai monté récemment un projet hospitalo-universitaire centré sur le patient diabétique.

## LEANDRO QUADRANA

Institut de biologie de l'École normale supérieure (IBENS)  
Délégation Paris B  
[leandro.quadrana@ens.fr](mailto:leandro.quadrana@ens.fr)



I study the contribution of transposable element (TE) mobilization to the generation of genetic and epigenetic diversity. In particular, I'm exploring the role played by TE mobilization in the recovery of relevant phenotypic variation following strong genetic bottlenecks, such as the ones experienced during species colonization and domestication. In addition, I'm very much interested in understanding how environmental changes can modulate the transposition activity of TEs and impact the evolution of genomes.

## **JULIE QUIRI\***

**Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (INCI)**

Délégation Alsace

[jquiri@inci-cnrs.unistra.fr](mailto:jquiri@inci-cnrs.unistra.fr)



J'ai été recrutée en décembre 2017 par voie de concours externe au grade de technicien et affectée au pôle administratif de l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives à Strasbourg.

Je réalise des actes de gestion administrative et financière dans le respect des techniques, des règles et des procédures applicables au domaine de la gestion financière et comptable.

J'ai en charge un portefeuille de 5 équipes de recherche pour lesquelles j'assure la saisie et le suivi des commandes, des différents problèmes liés à celles-ci (workflows), du traitement des missions ainsi que des actes administratifs liés aux ressources humaines (attestation de stage, demande de recrutement, ...).

## **MIORA SONIAH RAHARINOSY\***

**Pathologie et virologie moléculaire (PVM)**

Délégation Paris-Villejuif

[miora-soniah.raharinosy@inserm.fr](mailto:miora-soniah.raharinosy@inserm.fr)



Les deux principales missions qui me sont confiées sont la gestion budgétaire et la gestion administrative.

Ma principale activité est la saisie des commandes sur les logiciels GESLAB et SAFIR.

J'échange quotidiennement avec le personnel sur leurs besoins en rapport avec les missions ou les commandes et, en externe, je tiens le rôle d'interface avec les différents services des délégations, notamment financiers et ressources humaines. Je suis également en relation avec les fournisseurs pour les demandes de devis, de transmission de commandes et de gestion des factures.

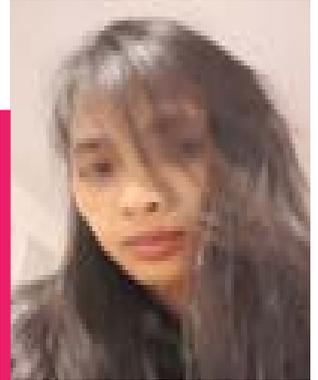
En termes de gestion du personnel, je suis correspondante formation, je gère la mise en place des CDD en relation avec les délégations et celle des conventions pour l'accueil des stagiaires et leurs gratifications. Je suis également en charge de la tenue à jour du fichier du « personnel » à l'aide de l'outil Réséda.

## ARLINE ZOELY RAKOTOMANGA RAJAONAH\*

Institut des technologies avancées en sciences du vivant (ITAV)

Délégation Midi Pyrénées

zoely.rakotomanga-rajaonah@itav.fr



J'assure la gestion du budget des équipes, des plateformes et des dépenses communes (commandes, mise en paiement des factures, organisation et règlement de missions), ainsi que la gestion des contrats de recherche subventionnés (recrutement de CDD et de stagiaires, justification financières).

Je procède aux opérations d'engagement et de liquidation (bons de commandes, ordres de missions)

J'assure le suivi des crédits des équipes par type de dépense

Je fais l'enregistrement et la mise à jour des données budgétaires

J'assure le suivi des missions : validation des réservations, liquidation, états de frais

Je collecte, contrôle, classe et archive les pièces justificatives nécessaires aux opérations de gestion

J'assure le montage des dossiers de recrutement des personnels contractuels, et de demande d'accueil des personnels stagiaires.

J'assure la mise à jour des outils de reporting et tableaux de bord.

J'assure le suivi des dépenses et la justification des contrats de recherche subventionnés.

## RAPHAËL RAPETTI-MAUSS\*

Institut de biologie Valrose (iBV)

Délégation Côte d'Azur

rrapettima@unice.fr



Je m'intéresse au rôle des canaux ioniques dans les cancers épithéliaux, et plus particulièrement à comment ces protéines membranaires participent au contrôle des voies de signalisations qui régulent le devenir de la cellule.

## MATTEO RAUZI\*

Institut de biologie Valrose (iBV)

Délégation Côte d'Azur

mrauzi@unice.fr



The goal is to understand how biophysical forces are generated and work to produce precise and controlled tissue shape changes in embryo development. I will use the *Drosophila* embryo as a model system and focus on the process of tissue folding that is vital for the animal: folding defects can impair neurulation and gastrulation in all animals which are organized into the three germ layers. Finally, I will use genetics, opto-genetics, light-sheet microscopy, quantitative image analysis, mechanical and laser manipulation to uncover the biophysical forces sculpting functional living organisms.

## HUGUES RENAULT\*

Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)

Délégation Alsace

[hugues.renault@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:hugues.renault@ibmp-cnrs.unistra.fr)



Mes activités de chercheur à l'Institut de biologie moléculaire des plantes (Strasbourg) portent sur la compréhension des mécanismes évolutifs ayant conduit à la très grande diversité métabolique végétale, et des fonctions qui y sont associées. En particulier, je m'intéresse au métabolisme phénolique qui permet la synthèse de molécules anti-oxydantes et anti-UV, et de précurseurs de polymères essentiels à la vie de la plante.

## JUSTINE RENAULT\*

Biologie fonctionnelle et adaptative (BFA)

Délégation Paris-Villejuif

[justine.renault@univ-paris-diderot.fr](mailto:justine.renault@univ-paris-diderot.fr)



Je mets en œuvre des techniques d'analyses qualitative et quantitative de biomolécules sur le plateau HPLC bioprofiler de la plateforme Métabolisme de l'unité Biologie fonctionnelle et adaptative.

J'assure l'optimisation des protocoles et la valorisation des résultats en interaction avec les chercheurs et veille au bon fonctionnement des appareils.

Quelques réalisations :

- HPLC couplés à différents système de détection (PDA, fluorimétrie, électrochimie) pour l'analyse de bisphénol A et dérivés, catécholamines, protéines ;
- participation aux travaux d'élaboration du projet bisphénol dans les salives ;
- culture cellulaire ;
- suivi de la maintenance.

## OLAYA RENDUELES\*

Génétique des génomes

Délégation Île-de-France Ouest et Nord

[olaya.rendueles-garcia@pasteur.fr](mailto:olaya.rendueles-garcia@pasteur.fr)



Je suis chargée de recherche à l'Institut Pasteur. Je m'intéresse à l'évolution des génomes bactériens et aux interactions entre différentes espèces bactériennes. J'ai monté le laboratoire expérimental de l'équipe et je supervise une technicienne et un étudiant en thèse.

## ANNE-CÉCILE REYMANN\*

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace

[reymanna@igbmc.fr](mailto:reymanna@igbmc.fr)



Je suis biophysicienne, passionnée par la dynamique de l'actine, cette protéine essentielle du cytosquelette qui s'assemble spontanément en réseaux permettant de produire différentes forces et ainsi maintenir, par exemple, la géométrie des cellules, ou utiles pour de nombreuses fonctions cellulaires. J'étudie la dynamique de l'actine au cours du développement précoce des embryons de *C. elegans* afin de comprendre comment des changements de propriétés de ces réseaux peuvent influencer le devenir de cellules fondatrices des différents lignés cellulaires.

## SOPHIE REYSSET\*

Institut des sciences cognitives (ISC) Marc Jeannerod

Délégation Rhône Auvergne

[sophie.reysset@isc.cnrs.fr](mailto:sophie.reysset@isc.cnrs.fr)

Responsable administrative et financière, je coordonne et réalise l'ensemble des activités de gestion administrative, financière, et de ressources humaines de mon unité.



## LISA ROUX

Institut interdisciplinaire de neurosciences (IINS)

Délégation Aquitaine

[lisa.roux@u-bordeaux.fr](mailto:lisa.roux@u-bordeaux.fr)



Chez les rongeurs, l'odorat est une modalité sensorielle nécessaire à l'établissement de comportements cruciaux pour la survie de l'individu (alimentation, reproduction, interactions sociales...). La signification associée aux odeurs rencontrées est dans la plupart des cas apprise par expérience. L'objectif de mon équipe est d'identifier les mécanismes neuronaux impliqués dans la formation, la consolidation et le rappel de traces mnésiques en lien avec l'olfaction. Plus généralement, nos travaux visent à comprendre comment les informations sensorielles sont acheminées et traitées dans différentes régions du cerveau, pour intégrer des souvenirs durables.

## HELGO SCHMIDT

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace

[schmidth@igbmc.fr](mailto:schmidth@igbmc.fr)



Nature has evolved fascinating molecular machines that are responsible for essential biological processes like DNA synthesis, protein translation or the generation of movement along cytoskeletal tracks. The latter task is carried out by motor proteins. Cells rely on these motor proteins because the cytosol is a crowded and highly viscous environment making active transport processes necessary to ensure proper distribution of vital factors. Among the large family of motor proteins, the dynein motor stands out because of its huge size of around 1.2 MDa and the complexity of its subunit composition. This ATP dependent molecular machine transports various essential cargos, including whole organelles like endosomes, mitochondria or nuclei, along microtubules. Especially nuclear transport processes involving dynein have attracted a lot of attention, because of their importance for developmental processes. Some of the most prominent examples include the fusion of male and female pro-nuclei after fertilization, the interkinetic nuclear migration during embryonic brain development or the nuclear movements during *C.elegans* hypodermal syncytium formation. We use an integrated structural biology approach that combines cryo-electron microscopy and x-ray crystallography to elucidate how the dynein motor produces force to generate movement and how it connects to and transports nuclei.

## PHILIPPE SCHMITT\*

Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Délégation Alsace

[schmittp@igbmc.fr](mailto:schmittp@igbmc.fr)



J'assiste le coordinateur dans le pilotage et le fonctionnement de l'Infrastructure de recherche nationale distribuée CELPHEDIA. J'ai pour missions d'auditer les quinze centres partenaires pour constituer le dossier scientifique et budgétaire annuel, de piloter les groupes de travail de CELPHEDIA Réseau (40 centres et instituts) et d'initier des projets collaboratifs sur des thématiques scientifiques, administratives et de communication, en accord avec la gouvernance. Je propose également la mise en place de la politique de communication de l'infrastructure et du réseau et assure leur déploiement.

## JULIEN SEIN\*

Institut de Neurosciences de la Timone (INT)

Délégation Provence et Corse

[julien.sein@univ-amu.fr](mailto:julien.sein@univ-amu.fr)



Je suis ingénieur de recherche en charge d'aider les chercheurs à monter leur protocole de recherche en IRM. Mon rôle est de permettre aux chercheurs d'acquérir des images à l'état de l'art afin de comprendre le fonctionnement du cerveau, tant les primates humains que non humains.

## **JULIEN SELLES\***

**Physiologie membranaire et moléculaire du chloroplaste**

Délégation Paris B

[julien.selles@ibpc.fr](mailto:julien.selles@ibpc.fr)



Ingénieur de recherche à l'Institut de biologie physico-chimique, au sein du laboratoire Physiologie membranaire et moléculaire du chloroplaste, je suis chargé de l'instrumentation scientifique et plus particulièrement des activités de spectroscopie optique résolue en temps, permettant d'étudier les réactions entrant en jeu dans le processus de photosynthèse. Ces recherches sont essentiellement menées sur une algue unicellulaire, *Chlamydomonas Reinhardtii*.

## **ISABELLE SERVAIS\***

**Laboratoire de biologie et modélisation de la cellule (LBMC)**

Délégation Rhône Auvergne

[isabelle.servais@ens-lyon.fr](mailto:isabelle.servais@ens-lyon.fr)



Je suis administrateur de laboratoire de biologie et modélisation de la cellule.

## **ALEXANDRE SMIRNOV\***

**Génétique moléculaire, génomique et microbiologie (GMGM)**

Délégation Alsace

[alexandresmirnov@unistra.fr](mailto:alexandresmirnov@unistra.fr)



Je suis chargé de recherche au sein de l'unité Génétique moléculaire, génomique et microbiologie. Le centre de mes intérêts scientifiques est la biologie des protéines de liaison à l'ARN, qui agissent sur l'échelle globale (RNA-binding hubs). J'emploie et développe moi-même des approches haut débit pour étudier les « hubs » dans des systèmes bactériens et mitochondriaux. J'étudie les réseaux d'interactions ARN-protéine et leurs principes d'organisation, la régulation post-transcriptionnelle et la biochimie et la biologie moléculaire des RNA-binding hubs.

## ANNE-LISE SOULET\*

Laboratoire de microbiologie et génétique moléculaires (LMGM)

Délégation Midi Pyrénées

[soulet@ibcg.biotoul.fr](mailto:soulet@ibcg.biotoul.fr)



J'ai intégré le CNRS le 11 décembre 2017 en tant qu'assistante ingénieure, affectée à l'équipe dirigée par Patrice Polard au LMGM, qui est l'une des cinq unités de la fédération de recherche du Centre de biologie intégrative située sur le campus de l'université Paul Sabatier à Toulouse. Nous nous intéressons au processus de transformation génétique de la bactérie *Streptococcus pneumoniae*. Mes activités d'assistante ingénieure consistent à mettre en œuvre des expériences de biologie moléculaire, de biochimie et de génétique bactérienne en soutien direct aux différents projets conduits dans l'équipe.

## DIMITRII TANESE

Neurophotonique

Délégation Paris-Villejuif

[dimitrii.tanese@parisdescartes.fr](mailto:dimitrii.tanese@parisdescartes.fr)



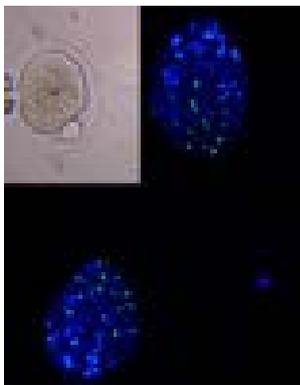
Ma carrière scientifique commence en Italie, par des études de physique à l'Université de Bologne. En 2010, grâce à l'obtention d'une bourse européenne Marie Curie je débarque à Paris pour ma thèse, où je m'intéresse aux microstructures photoniques à base de matériaux semi-conducteurs. J'ai ensuite décidé d'explorer un nouveau domaine et d'appliquer l'optique et mon background de physicien dans le domaine des neurosciences. Actuellement, en tant que chercheur à l'Institut de la vision, je développe de nouvelles techniques de microscopie biphotonique afin de visualiser, contrôler et interpréter les comportements des neurones dans les circuits cérébraux.

## MATHIEU TARDAT

Institut de génétique humaine (IGH)

Délégation Languedoc Roussillon

[mathieu.tardat@igh.cnrs.fr](mailto:mathieu.tardat@igh.cnrs.fr)



Microinjection dans un zygote de souris (haut, gauche) d'un ARNm codant pour une protéine des télomères étiquetée EGFP, visible au stade 2 cellules (TRF1, vert). L'ADN est marqué au DAPI (bleu).

La régulation des séquences répétées d'ADN est essentielle au développement d'un organisme et à la stabilité de son génome. Les extrémités de nos chromosomes, les télomères, sont organisés en une structure nucléoprotéique complexe qui assure leur protection et leur régulation. J'étudie les mécanismes moléculaires qui contrôlent la structure de la chromatine des télomères et leur maintenance au cours de l'embryogenèse précoce chez les mammifères. Grâce à des approches et outils de génétiques chez la souris, je souhaite visualiser la dynamique des télomères dans un contexte développemental.

## ANNE TEISSIER

Institut Jacques-Monod  
Délégation Paris-Villejuif  
[anne.teissier@ijm.fr](mailto:anne.teissier@ijm.fr)



I performed my PhD training at the Institut Jacques Monod in Paris, where I studied the development and evolution of the neocortex. During my postdoctoral training, I got interested in the postnatal maturation of brain circuits by neuromodulation and I applied the pharmacogenetic tools to investigate activity-dependant processes during critical periods of cortical development. Since 2017, I have a permanent position at the French National Center for Scientific Research (CNRS) to deepen my original analysis of cortical development at the cellular and molecular level, by combining genetic and environmental approaches.

## ANAÏS TRENTO\*

Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL)  
Délégation Rhône Auvergne  
[anaïs.trento@lyon.unicancer.fr](mailto:anaïs.trento@lyon.unicancer.fr)



Je suis gestionnaire financière et comptable du CRCL, qui regroupe 470 personnes réparties en 23 équipes, gérées par 7 gestionnaires. Je suis en charge de la gestion de trois équipes de recherches et interagis avec les quatre tutelles du laboratoire concernant tous les actes administratifs (achats, missions, recrutements).

Mes activités sont plus précisément la gestion des budgets de mes équipes (assurer les dépenses et leur suivi). En particulier, je réalise, en lien avec les équipes d'une part, et les organismes de gestion d'autre part, les actes liés aux achats, aux missions ainsi que ceux liés aux recrutements sur CDD et vacations.

Je veille à la mise à disposition des crédits nécessaires à l'exécution des contrats et rends compte régulièrement aux équipes de l'état de leurs crédits. Je les alerte sur les dates d'exécution des contrats et les conseille sur l'utilisation des crédits et sur les bilans financiers. Enfin, les interactions avec les fournisseurs et le règlement des litiges sont aussi de mon ressort.

## KENJI UCHIMURA

Unité de glycobiochimie structurale et fonctionnelle (UGSF)  
Délégation Nord, Pas-de-Calais et Picardie  
[kenji.uchimura@univ-lille1.fr](mailto:kenji.uchimura@univ-lille1.fr)

Carbohydrate sulfation and de-sulfation of proteins are important posttranslational modifications for the protein's functions in cells and tissues. Our research team at Unité de glycobiochimie structurale et fonctionnelle has been working on sulfation and de-sulfation enzymes that regulate molecular interactions between protein growth factors/cytokines and sulfated carbohydrates within brain immune cells. Our research accomplishments have been applied to exploration of drugs that target immune functions in the brain.





## THIEN ANH VERNOY

Institut des Maladies Neurodégénératives (IMN)

Délégation Aquitaine

[thien-anh.vernoy@u-bordeaux.fr](mailto:thien-anh.vernoy@u-bordeaux.fr)

Je participe à la recherche fondamentale, notamment en élevant les modèles d'animaux (rats et souris) pour expérimentation animale. Mes activités quotidiennes sont la gestion des lignées d'animaux (accouplement, tatouage, génotypage, tri, registres informatiques, etc) et le suivi post opératoire des animaux en expérimentation. Je fournis aussi les modèles pour la culture cellulaire.

## CHRISTIAN LYNGBY VESTERGAARD

Gènes, synapses et cognition

Délégation Île-de-France Ouest et Nord

[cvestergaard@gmail.com](mailto:cvestergaard@gmail.com)



I am a statistical physicist and biophysicist with a main interest in data-driven modeling and in developing methods for the analysis of complex dynamical systems. The focus of my research has been on time-varying (temporal) social networks and single molecule dynamics in intracellular processes. I currently work on linking the physical structure and function of the brain to behavior.

## VINCENT VILLETTE

Institut de biologie de l'École normale supérieure (IBENS)

Délégation Paris B

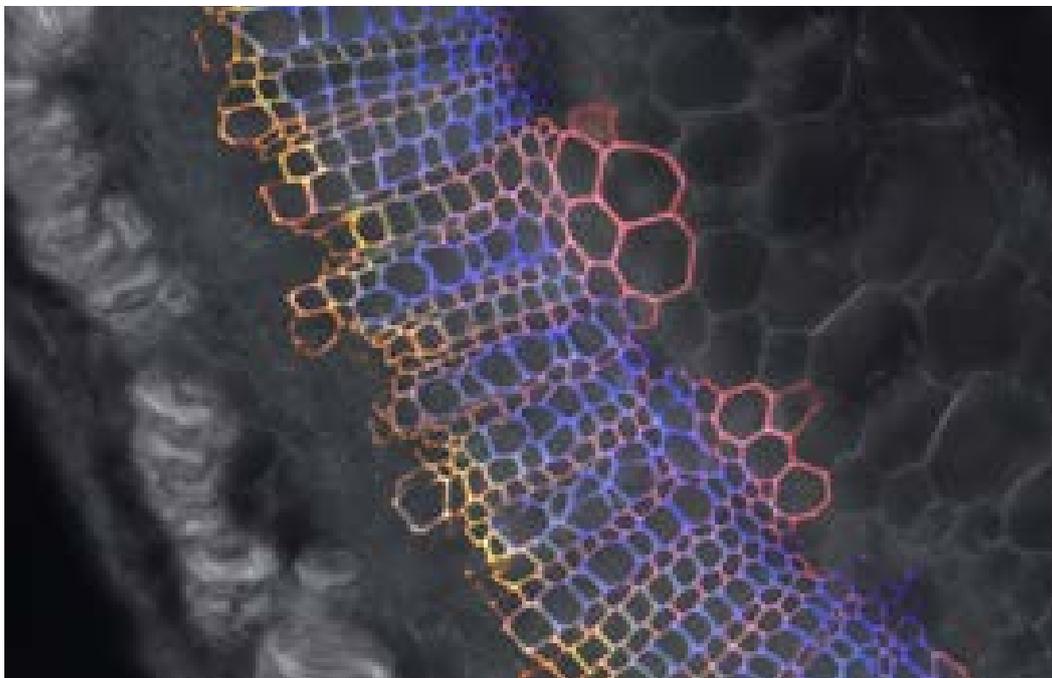
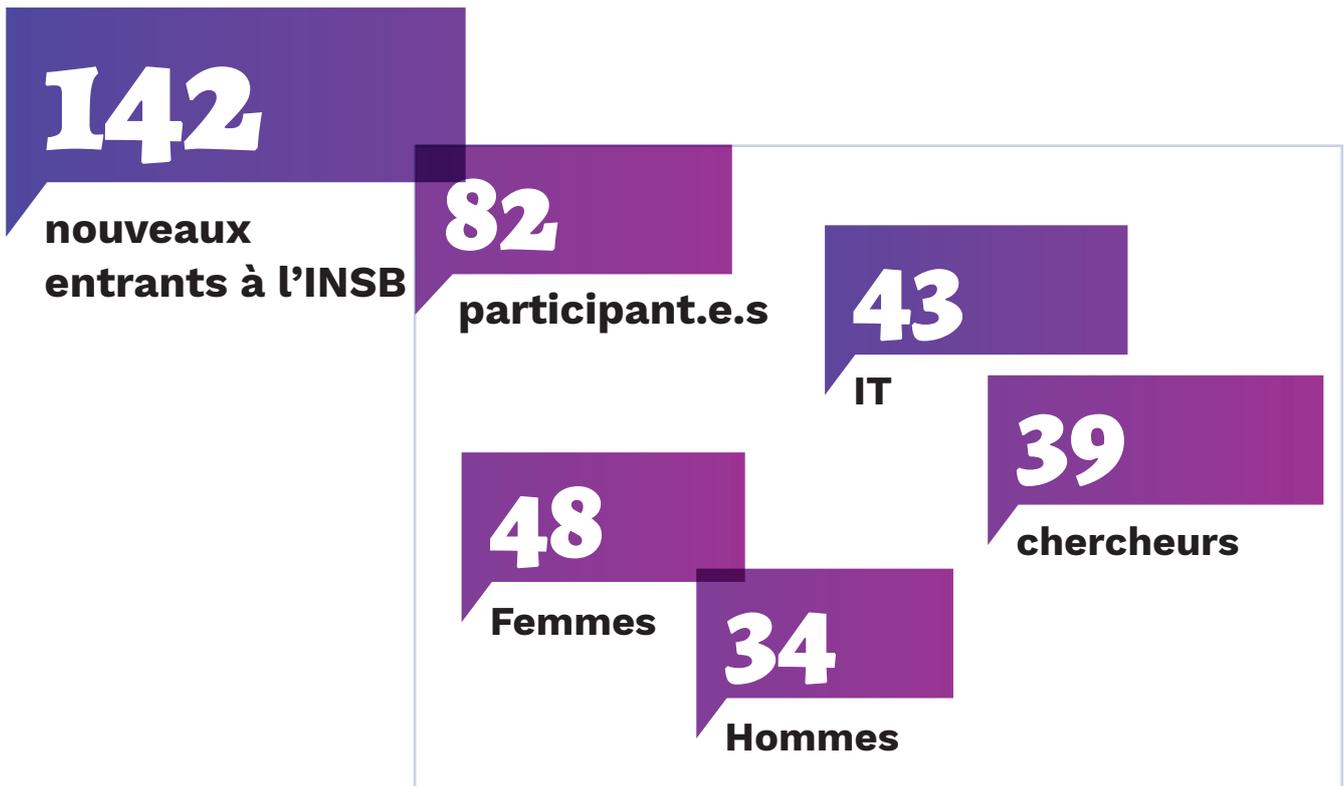
[villette@biologie.ens.fr](mailto:villette@biologie.ens.fr)



Je suis un physiologiste, chercheur recruté dans la section 25 du CNRS et affecté à l'UMR 8197 dans l'équipe de Stéphane Dieudonné à l'Institut de biologie de l'École normale supérieure.

L'objectif de mon projet de recherche est de comprendre les règles qui régissent la coordination et les activités des microcircuits GABAergiques cérébelleux lors du contrôle moteur et de l'anticipation sensorimotrice. Pour cela, j'utilise l'imagerie cellulaire biphotonique ultrarapide en 3D et des sondes sensibles aux variations de voltage et de calcium intracellulaire.

## En 2017 vous êtes



© Corentin SPRIET / Clémence SIMON / UGSF / CNRS Photothèque

Coupe de racine de lin, marquée par la stratégie de "BLISS" observée en microscopie confocale. La stratégie de marquage consiste en une incorporation de monolignols suivie par une ligation "click" de rapporteurs fluorescents. On observe en bleu la fluorescence naturelle du lin, et en vert et rouge, les monolignols marqués. Cette méthode permet aux chercheurs d'étudier la formation de la lignine. La lignine est l'un des principaux composants du bois. Cette biomolécule, présente dans toutes les plantes vasculaires, ligneuses et herbacées, confère à ces dernières leurs propriétés de rigidité et d'imperméabilité à l'eau.

# Informations pratiques

## 11 - 12 OCTOBRE

### LIEU

Siège du CNRS  
Campus Gérard Mégie  
3, rue Michel-Ange – 75016 Paris

### ACCÈS EN TRANSPORTS EN COMMUN

**Métro** : ligne 9 ou 10, arrêt Michel-Ange Auteuil

**Bus** : ligne 52 ou 62, arrêt Michel-Ange Auteuil

### PIÈCE D'IDENTITÉ

N'oubliez pas de vous munir d'une pièce d'identité à présenter à l'accueil pour obtenir un badge d'accès.

### SÉCURITÉ

En raison du plan Vigipirate, veuillez noter que vos effets personnels seront inspectés à l'entrée du bâtiment.

### INTERNET

Le siège dispose d'un accès à internet en connexion wifi dans l'auditorium et dans les salles des ateliers. Pour y accéder, demandez une fiche de renseignements à l'accueil.

## SOIRÉE DU 11 OCTOBRE

Lieu : Sorbonne Université, Tour Zamansky,

24<sup>e</sup> étage, salle 2400, voir plan du Campus

17h45 : Départ du siège du CNRS

18h30-19h00 : Arrivée à Jussieu, Tour Zamansky

19h00 : entrée groupée à la Tour Zamansky

Adresse exacte Sorbonne Université (UPMC)

Tour Zamansky, salle 2400

Campus Jussieu

Métro : Jussieu, départ station Michel-Ange Molitor, direction ligne 10 sortie, station Jussieu

## CONTACTS UTILES

Communication INSB

Conceição Silva, T : 06 58 07 68 92

Sarah Granet, T. 06 10 81 61 72

Aurélie Meilhon, T. 06 01 25 16 13

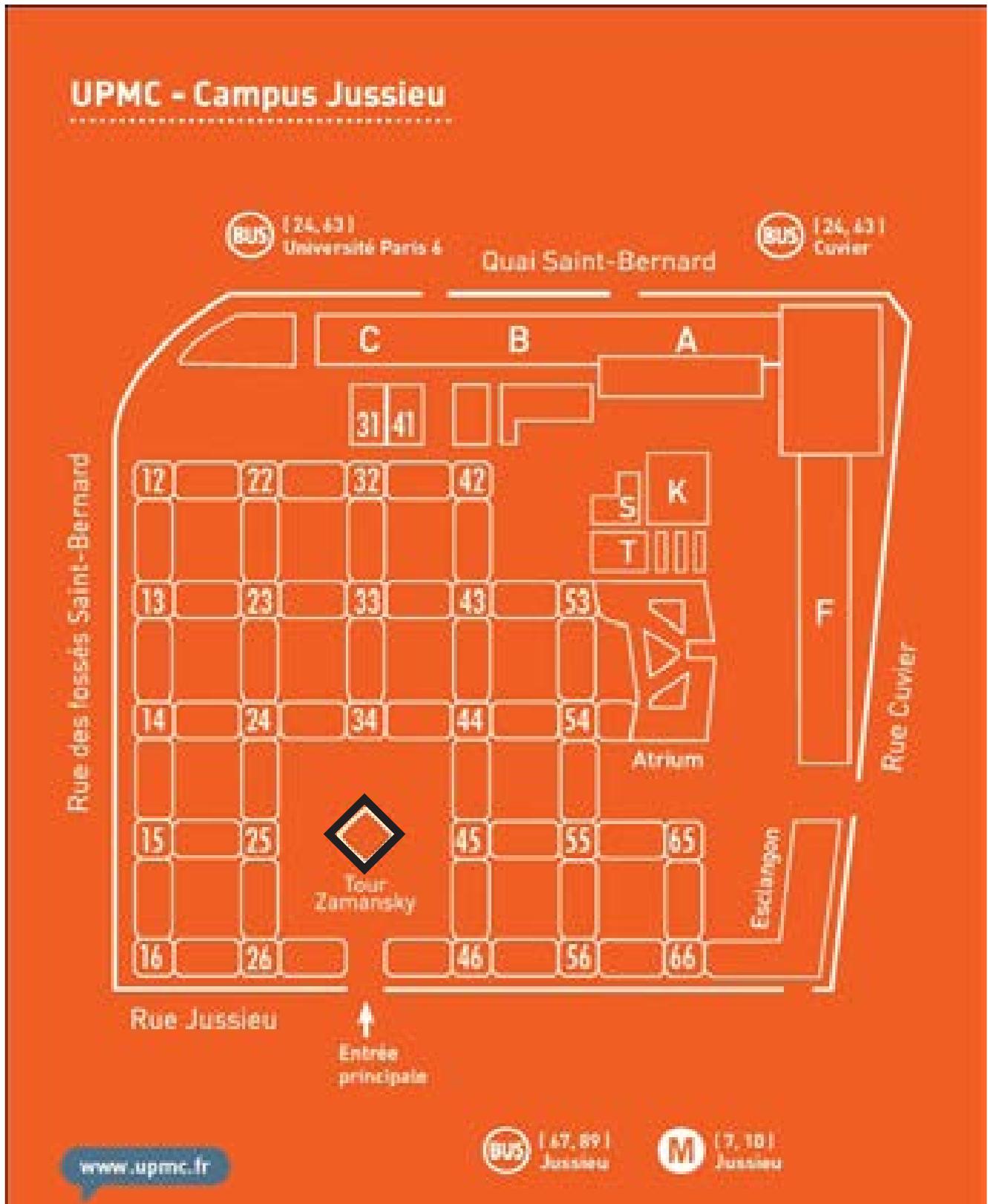
Taxis : G7 : 36 07

SAMU : 15

**POUR PLUS D'INFO** : <http://pcpkbpda.evenium.net/>

**POUR TOUTE QUESTION** : [insb.com@cnsr.fr](mailto:insb.com@cnsr.fr)

# PLAN D'ACCÈS - TOUR ZAMANSKY











## L'INSB EN CHIFFRES

**6745**

chercheurs et  
enseignants-  
chercheurs dont

**2579**

CNRS

**211**

unités de recherche et  
de service

**5468**

ingénieurs et  
techniciens dont

**2305**

CNRS

**20**

groupements de  
recherche et de service

**13**

structures fédératives  
de recherche

**3709**

doctorants et post-docs

**38**

laboratoires  
internationaux  
associés

**1**

unité mixte  
internationale

**1583**

brevets prioritaires  
actifs

**7**

groupements  
de recherche  
internationaux

**44**

programme international  
de coopération scientifique

## ÉTONNANT VIVANT

Découvertes et  
promesses du XXI<sup>e</sup> siècle

DISPONIBLE EN LIBRAIRIE

[www.cnrseditions.fr](http://www.cnrseditions.fr)



Photo de couverture : Vue d'ensemble d'une communauté microbienne complexe d'une mare anoxique du campus universitaire d'Orsay. En plus des quelques eucaryotes unicellulaires, on distingue des filaments de cyanobactéries, une colonie de bactéries pourpres du soufre, et une variété morphologique d'autres bactéries, parfois filamenteuses. Microscopie optique, contraste interférentiel, X400. En explorant la diversité microbienne dans des environnements divers et souvent extrêmes, les chercheurs s'intéressent à la diversité globale du vivant et à son évolution.  
© Purificacion LOPEZ GARCIA/CNRS Photothèque



Institut des sciences biologiques  
3, rue Michel-Ange - 75016 Paris  
insb.com@cnrs.fr  
<http://www.cnrs.fr/insb>

Impression : CNRS DR1 IFSeM secteur de l'imprimé  
Octobre 2018