



Journée d'inauguration du DIM C-BRAINS

Rencontre autour des cerveaux **8 février 2023**

Lieu : Les jardins de Saint Dominique (49 rue Saint Dominique 75007 Paris)

Langues : Anglais et Français avec traduction simultanée pour les présentations de 9 :00 et celles de 14 :15 et 18 :00

08:30 - 09:00 Accueil des participants

Salle « *Bouleau* » : Émargement

Salle « *Les Jardins de Majorelle* »

Petit déjeuner énergétique, accrochage des posters, mise en place des stands.

09:00 - 09:30 Introduction et Présentation du projet C-BRAINS

Traduction simultanée

Salle « *Les Jardins d'Eyrignac* » :

Par le Comité de direction du DIM C-BRAINS :

- **Serge Picaud** (*Directeur de l'Institut de la Vision et Directeur Scientifique de la Fondation Voir et Entendre*)
- **Jean-Christophe Poncer** (*Directeur-adjoint de l'Institut du Fer à Moulin*)
- **Virginie van Wassenhove** (*Directrice de Cognition and Brain Dynamics à NeuroSpin*)

Et la Région Ile de France : pour le DIM et introduction de l'appel à projet PRPhD 2023

- **Zahia ZAIDAT** (*Chargée de mission recherche -Pôle TRESOR- Pôle Transfert, Recherche, Enseignement supérieur, sanitaire et social*)
 - **Romain Vidal** (*Recherche et Transferts de Technologie-Région Île-de-France*)
-

09:30 - 10:00 Présentation des projets structurants par les Comités de Pilotage

Salle « *Les Jardins d'Eyrignac* » **Animateur : Sabir Jacquir**

- **Philippe Ravassard** (*ICM, Hôpital Pitié Salpêtrière*) : projet « *Organoïdes et cellules humaines* »
 - **Clement Léna** (*IBENS, rue d'Ulm*) : projet « *Cognition humaine et animale en environnement réel et virtuel* »
-

10:00 - 10:30 Pause-café « Les Jardins de Majorelle »

10:30 - 12:00 Présentation Scientifique en lien avec les projets structurants

Salle « Les Jardins d'Eyrignac » Animateur: Grégory Gauvain

- **Olivier Goureau** (*Institut de la Vision, Département Développement*): "Création d'organoïdes rétinien : nouvelles perspectives sur le développement et les maladies humaines".
- **Claudia Lunghi** (*Laboratoire des Systèmes Perceptifs ENS DEC*): "Neuroplasticity, and the search for better vision "

12:00 - 13:45 Déjeuner autour des stands et posters des instituts, entreprises et associations partenaires du DIM C-BRAINS

Salle « Les Jardins de Majorelle »

13:45 - 14:15 Partenaires industriels et l'intelligence artificielle

Salle « Les Jardins d'Eyrignac » Animatrice : Sophie Bouton

- **Jean-Rémi King** (*Research scientist, Meta*): « *Language in brains and algorithms* »
- **Antoine Larmanjat** (*Office of the CTO, Europe Middle East Africa Director*) « *Intelligence Artificielle: activités de recherche et plateforme IA de Google Cloud* »
- **Solène Le Bars** (*Scientific Leader of Future of Healthcare Program, Direction Recherche & Innovation, Capgemini Engineering*) « *L'Intelligence Artificielle au service de la santé* »

14:15 - 15:15 Recherche et valorisation

Présentations des différents outils de transfert et retour d'expérience (pré-maturation à maturation) par des chercheurs

Traduction simultanée

Salle « Les Jardins d'Eyrignac »

Modérateur : David Boucard (Valorisation de la Recherche Medicen)

Intervenants :

- Lara Moumné ; Chef de projet-**Inserm Transfert**
- Maria Teresa Maiullari Pontois : Responsable du **pôle innovation, valorisation et partenariats industriels** Institut des sciences humaines et sociales du **CNRS**
- Mélanie LAGIERE : Chargée des relations Etablissements à la **SATT LUTECH**
- Linda Nait : Responsable du Transfert de technologie et partenariats industriels : **Institut Pasteur**
- Mathieu Gutmann : Société d'Accélération de Transfert Technologique-**SATT Paris Saclay**

- Etienne Lonchamp : Responsable Filière diagnostic **Medicen Paris Région**

Présentation de deux projets de recherche

- **Salma Mesmoudi** PhD et HDR en IA. Ingénieur de recherche au CESSP, Paris1 Panthéon Sorbonne : « LinkRdata pour la santé du cerveau »
- **Fatiha Nothias**, chercheuse au laboratoire Neurosciences Paris Seine cofondatrice de Medjeduse Développement d'un dispositif médical d'ingénierie tissulaire pour réparer les lésions traumatiques du système nerveux

Lancement par Medicen de l'Appel à Manifestation d'Intérêt Brain-STORM sur les maladies

15:15 - 16:30 **Discussion autour des posters et stands** *Les Jardins d'Eyrignac*
OU

Participations aux tables rondes pour les personnes inscrites

Tables Rondes dans des salles au 4^{ème}, 5^{ème} étage ou dans l'auditorium

Salles (4^{ème} étage) Le Parc Saint Leger et le Jardin de la Chaux :

- **Pour « Génomique, cellules humaines, reprogrammation et neuro-organoïde »**

Animateurs : *Stéphanie Baulac, Uwe Maskos, Stéphane Nédélec, Sophie Thomas*

Salles Le Jardin des Cordes (4^{ème} étage) et Le Jardin de l'Eau du Pré Curieux (5^{ème} étage):

- **Pour « Approche quantitative à l'exploration du comportement et de la cognition**

Animateurs : *Stéphanie Daumas, Fabian Docagne, Gwennaëlle Le Pen, Simone Morgagni, Karim NDiaye*

Auditorium (extérieur sur cour) :

- **Pour « Réseaux neuronaux, modélisation et intelligence artificielle »**

Animateurs : *Brice Bathellier, Alain Destexhe, Alexandre Gramfort, Antoine Larmanjat, Chloé Barre, Daniel Racoceanu*

16:30 - 17:00 **Pause-café**

Salle « Les Jardins de Majorelle »

17:00 - 17:30 **Restitution des tables rondes**

Salle « Les Jardins d'Eyrignac »

17:30 - 18:00 **Intervention du Vice-Président de la Région Ile de France**

Salle « Les Jardins d'Eyrignac » Animatrice : Marine Belin-Siwiaszczyk (Coordinatrice Scientifique du DIM C-BRAINS)

Monsieur Othman NASROU, *vice-président chargé de la jeunesse, de la promesse républicaine, de l'orientation et de l'insertion professionnelle, de l'enseignement supérieur et de la recherche.*

18:00 - 19:00 **Salle « Les Jardins d'Eyrignac » Modératrice : Valérie Doyère**

Table ronde et débat ouvert à tous
Traduction simultanée

Animés Etienne Klein (*Physicien au CEA*)

Avec Karim Benchenane (*Directeur adjoint de l'unité Plasticité du Cerveau (UMR CNRS 8249) ESPCI*)

Joëlle Proust (*Directeur de recherche émérite CNRS à l'Institut Jean-Nicod, Ecole normale supérieure, Paris*)

Claire Sergent (*Professeure de Neurosciences Cognitives, Centre de Neurosciences Intégratives et Cognition (INCC), Université Paris Cité / CNRS*).

Thème : Comment nos cerveaux orientent-ils notre savoir ?

20:00 **Cocktail autour des posters et stands**

22 :00 **Clôture**