

KATIA CHARDON

Doctorante en neuro-imagerie et intelligence artificielle

Mail ◊ LinkedIn ◊ Site Web ◊ Github

EXPÉRIENCES

NeuroPhysics, NeuroSpin, CEA, Université Paris-Saclay *Novembre 2024 - maintenant*

Doctorat sous la direction de Davide Boido, Luisa Ciobanu et Charles Laidi.

Connectivité fonctionnelle et excitabilité du cervelet chez les patients schizophrènes et les modèles murins.

NeuroPhysics, NeuroSpin, CEA, Université Paris-Saclay *Avril - Octobre 2024*

Encadrants de stage : Davide Boido et Charles Laidi.

Exploration de la connectivité fonctionnelle dans un modèle murin de schizophrénie.

Parietal, Inria Saclay *Mai - Août 2023*

Encadrants de stage : Bertrand Thirion, Apolline Mellot et Thomas Chapalain.

Prédiction du brain age à partir de données MEG.

Maison du doctorat, Université Paris-Saclay *Septembre 2022 - Mai 2023*

Sous la direction de Hamida Muller.

Service civique, Ambassadrice des services médicaux et sociaux pour les doctorants.

ERIAS, Bordeaux population health, Université de Bordeaux *Mai - Juin 2021*

Encadrants de stage : Gayo Diallo et Marina Boudin.

Mise en place d'une base de données et d'une interface graphique, et visualisation des données pour le projet OREGANO.

ÉDUCATION

Institut Polytechnique de Paris, France

Master 2 Data and AI

2023 - 2024

Cours : Image mining and content-based retrieval, Natural Language Processing and Speech Processing, Advanced Deep Learning, Deep Learning for Computer Vision, Medical Imaging, Representation Learning for Computer Vision and Medical Imaging, Neurosciences.

Présidente de l'association IPPERMACULTURE, un projet de jardin partagé sur le campus.

Master 1 Data and AI

2022 - 2023

Cours : Data Visualization, Data Bases, Advanced Machine Learning and Autonomous Agents, Natural Language Processing, Reinforcement learning, Computer vision, Data Stream Mining, Introduction to Deep Learning.

Chef de l'équipe de communication de l'IPP Racing Team.

Université de Helsinki, Finlande

2021 - 2022

Semestre à l'étranger.

Cours : Introduction to Machine Learning and Artificial Intelligence, Project in Data Science, Statistics.

Université de Bordeaux, France

2019 - 2022

Licence.

Cursus Master en Ingénierie - Ingénierie de la Statistique et Informatique.

COMPÉTENCES

Langues	Français (natif), Anglais (B2, TOEFL 610 pts), Espagnol (B1, DELE), Russe (natif)
Langages de programmation	Python (numpy, pandas, scikit-learn, pytorch), R, C, SQL
Logiciels et outils	Git, FSL, SPM, ANTs

COMMUNICATIONS

Mise en place d'un protocole d'IRM fonctionnelle à 11.7 T avec cryoprobe chez la souris	<i>SFRMBM 2025</i>
Reliability of cerebellar volumetry : a test / re-test study	<i>Cerebellum GRC 2025</i>

SUBVENTIONS ET PRIX OBTENUS

Obtention d'un contrat de thèse au CEA	<i>2024-2027</i>
Bourse 'Passeport de Formation', PROPSY-EDU	<i>2025-2026</i>