

Antoine Coutrot

CR CNRS - Section 03 (ex 07) - Collège B1

Candidature soutenue par GRETSI, Club EEA et SPECIF Campus

LIRIS - UMR 5205
INSA Lyon - Bâtiment Blaise Pascal
Campus de la Doua, 7 avenue Jean Capelle,
69622 Villeurbanne Cedex
✉ antoine.coutrot@cnrs.fr
🌐 perso.liris.cnrs.fr/acoutrot/

Thématiques de Recherche

Apprentissage automatique et statistique, données multimodales en grande dimension, sciences cognitives, informatique pour la santé, science citoyenne et ouverte

Expériences Professionnelles

- depuis 2021** **Chargé de Recherche**, CNRS, Section 3 et CID 51, Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS) - UMR 5205, Lyon, France
- 2018-2021** **Chargé de Recherche**, CNRS, Section 3 et CID 51, Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N) - UMR 6004, Nantes, France
- 2017-2018** **Postdoc**, Institute of Behavioural Neuroscience, University College London, UK
- 2016-2017** **Postdoc**, School of Biological and Chemical Sciences, Queen Mary University of London, UK
- 2014-2016** **Postdoc**, CoMPLEX (Centre for Mathematics, Physics and Engineering in the Life Sciences and Experimental Biology), University College London, UK

Education

- 2011-2014 **Doctorat**, Gipsa-lab, équipe Vision and Brain Signal Processing, Université Grenoble Alpes, France
- 2010-2011 **Master**, Sciences Cognitives, Université Grenoble Alpes, France
- 2007-2011 **Ecole d'ingénieur**, Phelma, Grenoble-INP, France

Divers

Encadrement : 1 postdoc, 4 doctorant.e.s (1 en cours), 9 stages de Master
9 contrats de recherche (en cours : ANR ACTSOMA, projet SHAPE-Med@Lyon *SENSATIONAL*)
Membre de la cellule '**médiation scientifique**' au LIRIS : implication dans la Fête de la Science, la Semaine du Cerveau, Pint of Science, l'Université Ouverte de Lyon 1...
Je soutiens pleinement la motion de la C3N du 16/01/2025 concernant l'opposition à la proposition des CNRS key-labs.

Projet de recherche principal : Sea Hero Quest

Sea Hero Quest est un projet de science citoyenne. Il s'agit d'un jeu vidéo ayant permis de récolter les données de navigation spatiale de 4 millions de joueurs de tous les pays du monde. Il s'inscrit dans la recherche sur le diagnostic de la maladie d'Alzheimer, dont la désorientation spatiale est un symptôme précoce.

Collaborateurs principaux : Hospices Civils de Lyon, University College London (UK)

Publication de référence : Coutrot et al., *Entropy of city street networks linked to future spatial navigation ability*, Nature 2022. <hal-03627470>