



École Pratique
des Hautes Études

PSL



Sandra Marie-Pierre CHANRAUD-GUILLERMO

EPHE – PSL

INCIA CNRS-UMR 5287

146, rue Léo Saignat Bât 2A 2^{ème} étage 33076 Bordeaux

Mail: sandra.guillermo@ephe.psl.eu; sandra.chanraud@u-bordeaux.fr

Researcher unique identifier (ORCID): 0000-0002-4299-3050

<http://www.incia.u-bordeaux1.fr/spip.php?article229>

CURSUS

Depuis 2012 Maître de Conférences EPHE-PSL à l'INCIA CNRS- UMR 5287

2011-2012 Postdoctorante à l'UNIGE - Genève
Encadrement: Dr Sophie Schwartz
Marie Curie BRIDGE Fellowship

2007-2011 Postdoctorante à l'Université de Stanford
Encadrement: Dr Edith.V Sullivan
Stanford's Dean fellowship
Gordis Award de la Research Society on Alcoholism

2003-2007 Doctorante dans le laboratoire mixte CEA-INSERM U797, Paris.
Encadrement: Dr Jean-Luc Martinot

2002-2003 Assistante de recherche vacataire à l'Unité INSERM U405.

DIPLÔMES

2014 Autorisation à Diriger une Thèse. Université de Bordeaux

2007 Doctorat en «Aspects moléculaires et cellulaires de la biologie».
Mention très honorable et félicitations du jury. Université
Paris XI (Orsay).

2001 DEA de Neurosciences. **Mention Assez Bien.** Université Louis
Pasteur (Strasbourg).

2000 Maîtrise E R A S M U S de Biologie cellulaire option Physiologie Animale.
Mention Assez Bien. Université Montpellier II et Université d'Utrecht (Pays-
Bas).

PROJETS EN COURS

- FAME :** "Fatigabilité de la mémoire de travail". Financement Région Nouvelle Aquitaine
- CHEAT :** "Cerebellar role in High-order cognitive processes: Interindividual differences in the Evolution of performance during a learning Task."
- NDA :** "Networks dynamics in alcoholism: A translational study"
Financement FRA (Fondation pour la Recherche en Alcoologie)
- MOBICOGim :** "Linking fMRI to Mobile Technologies in Addiction research. Pathophysiology of Executive deficits, Craving and Substance Use"
Financement FRM (Fondation pour la Recherche Médicale)
- 3C :** "Cerebellar Connectome: From Networks to Cognition"
Financement ANR-10-LABX-57

COLLABORATIONS EN COURS

- **Université de Poitiers**-Pr Audiffren: "Fatigabilité de la mémoire de travail"
- **IMT Atlantique**-Dr Farrugia: "Investigation de la connectivité fonctionnelle des circuits corticocérébelleux: Etude en dynamique"
- **Stanford University**-Pr Zahr: "Dysconnectivity of corticocerebellar circuits in alcoholism"
- **Université de Bordeaux**-Dr Badets: "Neuronal correlates of observational learning"

ENSEIGNEMENTS

2014 - 2019: Membre de la Commission des Enseignements de l'EPHE

Depuis 2012 :

- Responsable de l'unité d'enseignement d'Anglais en 1ère et 2ème année de Master PSL-SdV
- Responsable de l'unité d'enseignement « Pathologies non Dégénératives » en 2ème année de Master PSL-SdV Coursus IMaGHE.
- Responsable d'une unité d'enseignement « Processus émotionnels et motivationnels dans la prise en charge du patient avec troubles moteurs » en 2ème année de l'IFMK de Bordeaux.
- Responsable des évaluations des présentations scientifiques de fin d'année en 2^{ème} et 4^{ème} année de l'IFMK de Bordeaux.
- En charge d'enseignements dans le Master Neurosciences de Bordeaux: « Imagerie des déficits neuropsychologiques dans l'alcoolodépendance».
- En charge d'enseignements dans le Master Cerveau et Cognition de Bordeaux: « Connectivité cérébrale anatomo-fonctionnelle».
- Encadrement d'étudiants en Masters 1 et 2 de Neurosciences, Master 2 de Sciences Cognitives et Master 1 de Psychologie.
- Encadrement d'étudiants en Masters 2 EPHE-PSL.
- Encadrement d'étudiants en Licence de Biologie et de Psychologie.
- Tutorat pédagogique de Diplôme EPHE (soutenu en Décembre 2020).

DIVERS

Activités Administratives:

- Membre de la Commission du Personnel UMR 5287.

Participation jury de thèse :

Catherine MARTELLI Thèse de Médecine -2021

Samuel SARRAZIN Thèse de Sciences - 2020

Caroline LAVENANT Thèse de Médecine- 2019

Alice LANIEPCE Thèse de Sciences -2019

Expertises d'articles et Commissions:

- Editrice Associée pour *Journal of Neuroscience Research*
- Membre éditorial pour *Frontiers in Behavioral Neuroscience*
- Experte pour Marie Curie Fellowships et Bourses APHP
- Relectrice AdHoc: Archives of General Psychiatry, Biological Psychiatry, Neuropsychologia, Alcoholism Clinical and Experimental Research, Neurobiology of Aging, Psychiatry Research, Journal of Neuroscience Research.

Activités d'animation de la Recherche

- Participation à la Fête de la Science (2016 à 2019).
- Formation dans des écoles primaires de Gironde pour Professeurs des Ecoles: "Rôle des émotions dans l'apprentissage".