

## Lionel DAHAN

48 ans, marié, 3 enfants

Maître de conférences Hors Classe, CNU 69 – Neurosciences

Université de Toulouse - Centre de Recherches sur la Cognition Animale

### PARCOURS UNIVERSITAIRE

1998	DEUG de Biologie	Université Claude Bernard, Lyon I
1999	Licence de Biochimie	Université Claude Bernard, Lyon I
2000	Maîtrise de BCP option Neuro.	Université Claude Bernard, Lyon I
2001	DEA de Neurosciences	Université Claude Bernard, Lyon I
2005	Doctorat de Neurosciences	Université Claude Bernard, Lyon I
2016	H.D.R.	Université Paul Sabatier, Toulouse III

### PARCOURS PROFESSIONNEL

2001-2005	<b>Doctorat de Neurosciences.</b> Laboratoire de Neuropharmacologie et Neurochimie, INSERM U 512 (Lyon) (direction : B. Astier et G. Chouvet).
2003	<b>Chercheur invité.</b> Harvard Medical School (Boston, USA), laboratoire du Pr. Bernat Kocsis.
2005-2007	<b>Chercheur post-doctorant.</b> Centre Médical Universitaire de Genève (Suisse), laboratoire du Pr. Christian Lüscher.
2007-2008	<b>Chercheur post-doctorant.</b> Département de Psychologie de l'Université de Sheffield (Royaume-Uni), laboratoire des Pr. Peter Redgrave et Dr. Paul Overton.
Depuis 2008	<b>Maître de Conférences</b> en Neurosciences, <b>Université Paul Sabatier</b> au sein de l'équipe REMEMBeR, dirigée par J.-M. Lassalle, B. Frances C. Rampon au sein du Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA-UMR 5169).
2010-2024	Membre <b>du conseil d'unité</b> du CRCA.
2015-2021	<b>Co-responsable du Master 2</b> « Innovation Pharmacologique et Métiers du Médicament » du Master BioSanté .
2016- 2024	Membre du <b>conseil de département Biologie Géosciences</b>
fev.-juin 2016	CRCT : <b>Chercheur invité</b> au ZEN (Tidis Lab) Bern, Suisse.
2018-2024	<b>Correspondant égalité femmes-hommes</b> du CRCA (auprès du CNRS)
2019-2022	CPP : <b>Initiateur et coordinateur</b> du projet de <b>Master Neurosciences.</b>
2019-21	<b>Délégation au CNRS</b> (2 fois 1 semestre).
2020	Promotion au grade de Maître de Conférences <b>Hors-Classe</b> (CNU).
Depuis 2022	<b>Responsable du Master Neurosciences.</b>
Depuis 2023	<b>Membre du Comité de Formation du TMBI</b> (Toulouse Mind & Brain Institute – Institut fédératif).
Depuis 2023	<b>Membre élu de la Commission Recherche</b> de l'Université de Toulouse.
Depuis 2023	<b>Membre élu du Conseil Académique</b> de l'Université de Toulouse.
Depuis 2023	<b>Membre de la commission des HDR</b> de l'Université de Toulouse.
Depuis 2024	<b>Membre élu du Sénat Académique</b> de la COMUE Université de Toulouse.

**ENCADREMENT DOCTORAL :**

2011-2014	Jessica Remaud.
2012-2015	Charlotte Bezzina.
2015-2018	Vanessa Cattaud.
2018-2022	Fares Sayegh.
2018-2022	Anna B. Szabo.
2023-2026	Cécile Merveillie.

**PRINCIPAUX FINANCEMENTS :**

2011-14	Partenaire sur l'ANR CoRehAlz (C. Rampon, <b>580 k€</b> )
2014-16	Partenaire sur le projet PIMA, France Alzheimer (L. Verret, <b>99.5 k€</b> )
2015-18	Partenaire sur le projet "FBRIC-AD", LECMA (L. Verret, <b>100 k€</b> )
2018-22	Porteur de EREMAD, Fondation Plan Alzheimer ( <b>270k€</b> )
2023-25	Partenaire sur « Manipulating interneuron's matrix to retrieve memory in Alzheimer's disease », Vaincre Alzheimer (Laure Verret, <b>100k€</b> ).
2025-27	Porteur de AD&AD, FRC 2024 ( <b>80k€</b> ).
2025-27	Co-PI (avec L. Genzel, Pays-Bas) du Cross Border Grant "Probing Epileptic Impact on Sleep-Related Memory Consolidation in AD", Vaincre Alzheimer ( <b>200k€</b> ).

**JURYS :**

Rapporteur de 2 thèses (P. Zhang et B. Wilmet) et examinateur d'une thèse (E. Abrial) de Neurosciences. Parain (E Descamps) et rapporteur de 2 HDR (I. Bethus et G. Lucas).

**PRINCIPALES PUBLICATIONS RECENTES :**

Les noms des étudiant.e.s sous ma responsabilité sont soulignés.

- Sayegh, Mouledous, Macri, Pi Macedo, Lejards, Rampon, Verret, **Dahan**. Ventral Tegmental Area dopamine projections to the hippocampus trigger long-term potentiation and contextual learning. *Nature Communications* 2024. DOI:10.1038/s41467-024-47481-4
- Vautrelle, Coizet, Leriche, **Dahan**, Schulz, Zhang, Zeghibib, Overton, Bracci, Redgrave, Reynolds. Sensory Reinforced Corticostriatal Plasticity. *Current Neuropharmacol.*, 2023. DOI:10.2174/1570159X21666230801110359.
- B. Szabo, Sayegh, Gauzin, Lejards, Guiard, Valton, Verret, Rampon, **Dahan**. No major effect of dopamine receptor 1/5 antagonist SCH-23390 on epileptiform activity in the Tg2576 mouse model of amyloidosis. *European Journal of Neuroscience*, 2024. DOI:10.1111/ejn.16268
- Szabo, Cattaud, Bezzina, Dard, Sayegh, Gauzin, Lejards, Valton, Rampon, Verret, **Dahan**. Neuronal hyperexcitability in the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease - the influence of sleep and noradrenergic transmission. *Neurobiol Aging*, 2023. DOI:10.1016/j.neurobiolaging.2022.11.017
- Sayegh, Herraiz, Colom, Lopez, Rampon, **Dahan**. D1/5 dopamine receptors are necessary for learning a novel context. *Learning & Memory*, 2022. DOI:10.1101/lm.053555.121
- Szabo, Cretin, Gérard, Curot, Barbeau, Pariente, **Dahan\*** and Valton\*. Sleep: The Tip of the Iceberg in the Bidirectional Link Between Alzheimer's Disease and Epilepsy. *Front. Neurol.*, 2022. \*contributions égales. DOI:10.3389/fneur.2022.836292