

Etienne Coutureau (54 ans), DR CNRS Section 28, Collège A1

Bordeaux Neurocampus/Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine
UMR 5287 CNRS/Université de Bordeaux
etienne.coutureau@u-bordeaux.fr



université
de BORDEAUX



Parcours académique

1999	Doctorat de Neurosciences (Université de Strasbourg)
1999-2002	Welcome Trust Research Fellow, School of Psychology (Cardiff, UK)
2002	Recrutement CR1 CNRS, Laboratoire de Neurosciences Cognitives (Bordeaux)
2010	Habilitation à Diriger des Recherches (Université de Bordeaux 1)
2015	DR2 CNRS, INCIA (Bordeaux Neurocampus)

Contribution Scientifique

Thématique générale Mes recherches, qui se situent à l'interface de la psychologie expérimentale et des neurosciences intégratives, ont pour objectif général de comprendre les **mécanismes neurocognitifs de la décision**. Menées chez le rongeur, ces recherches combinent approches modernes d'exploration des circuits neuronaux (anatomie fonctionnelle, photométrie de fibre, pharmacogénétique) et procédures comportementales sophistiquées. Grâce à un soutien financier régulier, en particulier de l'ANR (total de 7 contrats), ces travaux ont permis de démontrer une parcellation fonctionnelle fondamentale entre des sous régions corticales (cortex orbitofrontal, cortex préfrontal médian, cortex insulaire) qui jouent des rôles spécifiques dans le choix comportemental (voir Coutureau & Parkes, 2019). Ce travail a également démontré que la Dopamine et la Noradrénaline contrôlent de manière subtile le fonctionnement de ces réseaux préfrontaux qui présentent par ailleurs des trajectoires de développement spécifique durant l'adolescence. Enfin, ce travail est également l'occasion de nourrir une réflexion poussée avec nos collaborateurs travaillant chez le primate (en particulier E. Procyk et S. Bouret) pour aborder la compréhension inter-espèces des fonctions frontales, ce qui constitue un enjeu crucial tant d'un point de vue fondamental que des applications en recherche psychiatrique et neurologique. De fait, je contribue à la structuration de cette recherche, comme l'atteste l'organisation d'une conférence et de plusieurs symposia dans des conférences internationales sur ce thème.

Production et dissémination scientifiques

- Articles dans des revues internationales avec comité de lecture : **63**
- **Quelques supports** : J. Neurosci (x5), eLife (x4), PlosBiol (x1), EJM (x4), Cereb. Cortex (x2), JEP :ABP, Learn. & Behav.
- Chapitre d'ouvrage sur invitation : **2**
- Communications affichées avec résumé et actes de colloques : **92**
- Conférences et communications orales sur invitation : **28**
- Organisation de conférences internationales : **2**
- Organisation de symposium dans des conférences internationales : **9**

Financement de la recherche

- **Contrats de recherche : 11, dont**
Contrats ANR en tant que coordinateur : **2** (Goal-2014, Flexitime-2024)
Contrats ANR en tant que co-PI : **5** (LU2-2010, St/Gt-2015, Obeteen-2015, Frontofat-2019, Norad-2019)
- **Contrats de coopération scientifique : 4, dont**
Contrat de coopération PICS CNRS, France/Australie (2018-2020)
Contrat de coopération Fonds France Canada pour la Recherche (2024-2025)

Encadrement

Encadrement d'un groupe de recherche

2010-2015 **Responsable** de l'équipe (~8 membres) "Neurobiologie des Fonctions Exécutives" (INCIA, UMR 5287)

2016-2021 **Responsable** de l'équipe (~12 membres) "Décision et Adaptation" (INCIA, UMR 5287)

Encadrement de Personnel d'Accompagnement à la Recherche

2014- Prés. Responsable (n+1) de 1 Tech. CNRS & de 1 Tech U. Bordeaux

Encadrement direct de jeunes chercheurs

2002- Prés. Encadrement de Master 1 et 2 : **25**

2002- Prés. Encadrement de doctorants : **6** (tous publiant avec moi)

2002- Prés. Encadrement de post-doctorants : **8** (tous publiant avec moi)

Evaluation de travaux scientifiques

Rapporteur pour des revues internationales (Current Biology, eLife, J. Neurosci., Nature Communications...)

Expertise de demandes de financement (NSF (x1), ANR (x1), Dutch Research Council (x2), ERC Starting grants (x4), ERC Synergy grant (x1)...)

Expertise de laboratoire pour le HCERES, 5 (1 en tant que président)

Contribution à la vie universitaire

Enseignement (~ 250h depuis 2002), dont

Création au Master de Neurosciences d'un bloc d'enseignement sur les bases théoriques des apprentissages depuis 2016

Cours avancé pour des écoles d'été (Nutrifood, Neurofood)

Jurys

Jury Master 2 Neurosciences (Bordeaux) : Participation systématique depuis 2009

Jury Admission Ecole Doctorale : participation régulière depuis 2015

Comités de suivi de thèse : **19**

Tuteur de thèse : **4**

Jurys de thèse : **30** (17 en tant qu'examinateur, 13 en tant que rapporteur)

Jurys de thèse d'HDR : **5**

Comités de recrutement Technicien (x2), MCU (x2) & Promotion (x2), CoNRS (S26, 2021-2025)

Services à la collectivité

Au plan local

2012- Prés-: Commission Régionale d'Action Sociale (CORAS, DR 15 CNRS, 2012-2021), Commission régionale du développement professionnel et social (CRDPS, DR15 du CNRS, 2022-), Formation spécialisée de service en matière de santé, de sécurité et des conditions de travail (F4SCT, DR15 du CNRS, 2023-Prés.)

2014-2022 : Comité d'éthique en expérimentation animale

Comité National de la recherche scientifique (CoNRS)

2010-2014 : Membre élu au Conseil scientifique de l'Institut des Sciences Biologiques du CNRS

2021-2025 : Membre élu au Comité National de la Recherche Scientifique en section 26

Conseils scientifiques, 4 dont

2014-2017: European Brain and Behavior Society (EBBS)

2019-2023 : Société des Neurosciences (Groupe de Disciplines : Comportement, Cognition)