

NOM

FOURNEAU

PRENOM

JULIE

STATUT

DOCTORANTE

TELEPHONE

0787871509

COURRIEL

PROFESSIONNEL

Julie.fourneau@univ-  
lille1.fr

DISCIPLINE(S) ET/OU SECTION(S) CNU :

PHYSIOLOGIE ET NEUROSCIENCES, 66/69<sup>ème</sup> sections

EQUIPE/THEME :

EQUIPE 1 DE L'UREPSSS

COMPOSANTE(S) DE FORMATION :

Faculté des Sciences et Technologies, Université de Lille

DOMAINES DE RECHERCHE :

Adaptations et Dysfonctionnements de la fonction neuromusculaire

PRESENTATION : (POSITIONS AU 1ER AVRIL 2018) :

- Doctorante dans l'équipe 1 EA7369 Activité Physique, Muscle et Santé
- Représentante élue au Conseil de l'Ecole Doctorale Biologie-Santé (446)

## AXES DE RECHERCHE

### Mots clés :

- Restriction sensorimotrice
- Plasticité du cortex cérébral
- Synapse
- Balance phosphorylation/O-GlcNAcylation

## ENSEIGNEMENTS

- Physiologie cellulaire
- Physiologie des grandes fonctions
- Physiologie animale
- Neurophysiologie

## PUBLICATIONS

- Mysoet J, Canu MH, Gillet C, Fourneau J, Garnier C, Bastide B, Dupont E. (2017). Reorganization of motor cortex and impairment of motor performance induced by hindlimb unloading are partially reversed by cortical IGF-1 administration. *Behavioural Brain Research* 317: 434–443.
- Fourneau J, Canu MH, Cieniewski-Bernard C, Bastide B, & Dupont E. (2018). Synaptic protein changes after a chronic period of sensorimotor perturbation in adult rats: a potential role of phosphorylation/O-GlcNAcylation interplay. *Journal of neurochemistry*.

## COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- Présentation affichée lors des **18th EURON RESEARCH & STUDENT DAYS**, 13-14 octobre 2016, Université de Lille: "*Identification of O-GlcNAc/Phosphoproteome interplay of synaptosome-associated proteins in sensorimotor cortex by 2-DE-based proteomic method*"
- Présentation affichée lors du congrès **NEUROFRANCE (Société des Neurosciences)**, 17-19 mai 2017, Bordeaux: "*Synaptic changes and role of O-GlcNAcylation in the sensorimotor cortex after a chronic period of sensorimotor perturbation in adult rats*"
- Présentation affichée lors du congrès international **ISN-ESN meeting**, 20-24 août 2017, Paris : "*Identification of O-GlcNAc/Phosphoproteome interplay of synaptosome-associated proteins in sensorimotor cortex*"
- Présentation affichée lors de la **Journée André Verbert (JAV)**, Colloque annuel des doctorants de l'Ecole Doctorale Biologie-Santé (446), 14 Septembre 2017, Université de Lille

## CONTRATS

## ACTIONS DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

- **8EME SAISON DU PROGRAMME « APPRENTIS CHERCHEURS » (2017)**

## RESPONSABILITES

- Représentante des doctorants au Conseil de l'École Doctorale Biologie-Santé (446)
- Représentante des étudiants au comité de pilotage de l'URePSSS

## PARCOURS

- **Thèse en neurosciences**, Université Lille, Sciences et Technologies / 2015 – 2018 :  
*“Rôle de la balance O-GlcNAcylation/Phosphorylation dans la plasticité du cortex cérébral après une période de perturbation sensorimotrice”*
  - Directeur et co-directeur de thèse : Pr. Marie-Hélène Canu et Dr. Erwan Dupont - EA7369 Activité Physique, Muscle et Santé (URePSSS)
  - Bourse de thèse - Université Lille 1
  - Projet financé par la région Hauts-de-France "Glycoplasticité"
- **Master 2 - Biologie-Santé**, Université Lille 1, Sciences et Technologies / 2014 – 2015 :
  - Parcours : Physiologie et physiopathologie des maladies humaines
  - Stage : *“Effet de l'hypoactivité sur la régulation et l'expression de protéines synaptiques du cortex sensorimoteur chez le rat”* – EA7369 Activité Physique, Muscle et Santé (URePSSS)
- **Master 1 - Biologie and Biotechnologies**, Université Lille 1 - Sciences et Technologies / 2013 – 2014 :
  - Parcours : Physiologie et Neurosciences Intégrées
  - Stage : *“Influence de l'IGF-1 sur la plasticité corticale induite par une période d'hypoactivité : approche motrice”* - EA7369 Activité Physique, Muscle et Santé (URePSSS)
- **Licence – Biologie**, Université Lille 1 - Sciences et Technologies / 2010 – 2013 :
  - Parcours : Biologie Cellulaire et Physiologie
  - Stage : *“Influence de l'IGF-1 sur la plasticité corticale induite par une période d'hypoactivité : approche sensorielle”* – EA7369 Activité Physique, Muscle et Santé (URePSSS)