

PHOTO

NOM

CLAEYSSEN

PRENOM

Charlotte

STATUT

Doctorante

TELEPHONE

03 74 00 82 07

COURRIEL
PROFESSIONNEL

charlotte.claeysseb.etu
@univ-lille.fr

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

Biologie cellulaire et Physiologie (65/66^{ème} sections)

EQUIPE/THEME :

Equipe 1 « Activité Physique, Muscle, Santé » de l'URePSSS

Thème : Adaptations et dysfonctionnements de la fonction neuromusculaire

COMPOSANTE(S) DE FORMATION :

Faculté Sciences et Technologies, Université de Lille

DOMAINES DE RECHERCHE :

- Physiologie et physiopathologie neuromusculaire
- Modifications post-traductionnelles

PRESENTATION (5-10 LIGNES) :

- **Doctorante** (1^{ère} année à l'Ecole Doctorale Biologie Santé de Lille)

Sujet de thèse : La O-GlcNAcylation et son interaction avec la phosphorylation : quel impact sur la cytoarchitecture et la fonction du muscle squelettique ?

Directrice de thèse : Dr. Caroline CIENIEWSKI-BERNARD

URePSSS - EA 7369 - Activité Physique, Muscle et Santé

AXES DE RECHERCHE

Mots clés : O-GlcNAcylation, phosphorylation, muscle squelettique, structuration sarcomérique, interactions protéine-protéine, homéostasie protéique, desmine, alphaB-crystalline, protéomique.

ENSEIGNEMENTS

PUBLICATIONS

PUBLICATIONS

Lambert M, **Claeyssen C**, Bastide B, Cieniewski-Bernard C. (2019). O-GlcNAcylation as a regulator of the functional and structural properties of the sarcomere in skeletal muscle: an update review. Acta Physiol (Oxf). 2019 May 20:e13301. doi: 10.1111/apha.13301.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- **Communications affichées**

« Impact des changements d'O-GlcNAcylation sur le comportement de la desmine dans des myotubes différenciés », **Charlotte Claeyssen**, Bruno Bastide, Caroline Cieniewski-Bernard

6^{ème} congrès international de myologie International, Bordeaux, France (Mars 2019)

47^{ème} Conférence Européenne du muscle, Budapest, Hongrie (Septembre 2018)

CONTRATS

- Bourse de thèse AFM-Téléthon (n°22054)

ACTIONS DE DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE

- **10^{ème} édition du programme "Apprentis chercheurs" (2019)**
Organisé par l'arbre des connaissances, Lille
- **Programme « 1000 chercheurs dans les écoles » (Novembre 2018)**
Organisé par l'AFM-Téléthon, Région Nord-Pas-de-Calais

RESPONSABILITES

PARCOURS

- **Thèse, Ecole doctorale Biologie-Santé, Lille (2018 –2021)**

Directrice de thèse : Dr. Caroline Cieniewski-Bernard – URéPSSS – EA7369

Sujet : L'O-GlcNAcylation et son interaction avec la phosphorylation, quel impact sur la cytoarchitecture et la fonction du muscle squelettique ?

Bourse de thèse : AFM-Téléthon

- **Master 2 Biologie-Santé, Université de Lille (2017-2018)**

Parcours : Neurosciences

Stage : Etude de la balance phosphorylation / O-GlcNAcylation de la desmine et de l' α B-crystalline dans des cellules musculaires différenciées en myotubes », URePSSS – EA7369 – Equipe « Activité Physique, Muscle, Santé » (septembre 2017 – juin 2018)

- **Master 1 Biologie-Santé, Université de Lille (2016-2017)**

Parcours : Physiologie et neurosciences intégrées

Stage : « Etude de la balance phosphorylation / O-GlcNAcylation de la desmine et de l' α B-crystalline dans des cellules musculaires différenciées en myotubes », URePSSS – EA7369 – Equipe « Activité Physique, Muscle, Santé » (janvier – février 2017)

- **Licence Sciences de la Vie, Université de Lille (2013-2016)**

Parcours : Biologie Cellulaire et Physiologie

Stage : « Rôle de Rev-erb- α sur la sensibilité à l'insuline du muscle squelettique », Institut Pasteur Lille - UMR1011 « Récepteurs nucléaires, maladies cardiovasculaires et diabète » (mai 2016)