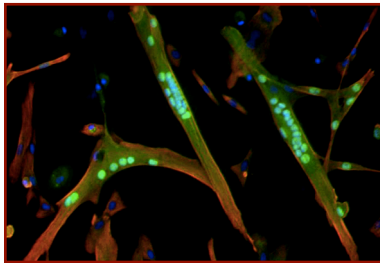


**Position for PhD student to study the epigenetics of muscle stem cells  
(Co-supervision at Université Claude-Bernard Lyon I / University of Ottawa)**



A PhD student position is available starting October 1<sup>st</sup>, 2016 to study the epigenetic changes that occur within the muscle stem cells of Duchenne Muscular Dystrophy patients. This project aims to: 1) define how muscular dystrophy diminishes the ability of muscle stem cells to repair the diseased muscle; and 2) determine whether epigenetic regulatory proteins can be targeted therapeutically to restore maximal regenerative capacity to muscle stem cells. Applicants should have a MSc diploma in an area of biological sciences, with a background in molecular and cellular biology.

This position is a 3-year “Contrat Doctoral MENESR” scholarship with a PhD degree to be earned from the Université Claude-Bernard Lyon 1. Research towards the PhD degree will be performed under the co-supervision of **Dr. Bénédicte Chazaud** at Université Claude-Bernard Lyon 1 in Lyon, France; and **Dr. F. Jeffrey Dilworth** at Sprott Center for Stem Cell Research at the Ottawa Hospital Research Institute in Ottawa, ON Canada. The successful applicant would be expected to carry out research in both Ottawa and Lyon based on the design of the study.

Interested candidates should contact Dr. Bénédicte Chazaud ([benedicte.chazaud@inserm.fr](mailto:benedicte.chazaud@inserm.fr)) with their CV, the contact information for at least 2 references, and a brief statement of their research interests and career goals.



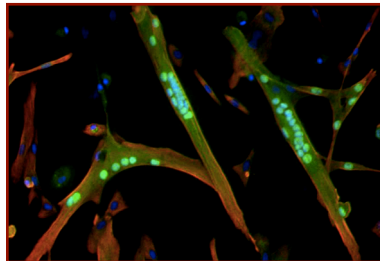
**Dr. Bénédicte Chazaud**  
Institut NeuroMyoGène (INMG)  
Université Claude-Bernard Lyon 1  
<http://www.inmg.fr>  
<http://www.musclestem.com>



**Dr. F. Jeffrey Dilworth**  
Sprott Center for Stem Cell Research  
Ottawa Hospital Research Institute (OHRI)  
[http://www.ohri.ca/profile/F\\_Jeffrey\\_Dilworth](http://www.ohri.ca/profile/F_Jeffrey_Dilworth)  
<http://www.dilworthlab.ca>



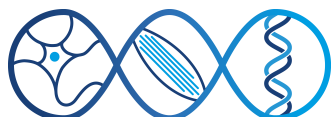
**Programme de thèse pour étudier l'épigénétique dans les cellules souches musculaires  
(Co-supervision des Université Claude-Bernard Lyon I et Université d'Ottawa)**



Un programme de thèse est disponible à partir du premier octobre 2016, pour étudier les changements épigénétiques qui ont lieu dans les cellules souches musculaires des patients atteints de Dystrophie Musculaire de Duchenne. Ce projet vise à : 1) définir comment la dystrophie musculaire réduit la capacité des cellules souches musculaires à réparer le muscle malade, et 2) déterminer si des protéines régulatrices épigénétiques peuvent être ciblées thérapeutiquement pour restaurer les capacités régénératives des cellules souches. Les candidats devront posséder un diplôme de master dans le domaine des sciences biologiques, avec des compétences solides en biologie cellulaire et biologie moléculaire.

Ce programme est un contrat de 3 ans "Contrat Doctoral MENESR" débouchant sur un diplôme de Docteur de l'Université Claude-Bernard Lyon 1. La recherche du programme de thèse sera menée sous la co-supervision du **Dr. Bénédicte Chazaud** à l'Université Claude-Bernard Lyon 1 à Lyon, France et du **Dr. F. Jeffrey Dilworth** au Sprott Center for Stem Cell Research à l'Institut de Recherche de l'Hôpital d'Ottawa (OHRI), à Ottawa, Canada. Le candidat sélectionné devra réaliser la recherche à Lyon et à Ottawa en fonction de la programmation de l'étude.

Les candidats intéressés doivent contacter le Dr. Bénédicte Chazaud ([benedicte.chazaud@inserm.fr](mailto:benedicte.chazaud@inserm.fr)) avec leur CV, les coordonnées d'au moins deux références, et un exposé rapide de leur intérêt pour la recherche et leur objectifs de carrière.



Institut NeuroMyoGène

**Dr. Bénédicte Chazaud**  
Institut NeuroMyoGène (INMG)  
Université Claude-Bernard Lyon 1  
<http://www.inmg.fr>  
<http://www.musclestem.com>



Ottawa Hospital  
**Research Institute**  
**Institut de recherche**  
de l'Hôpital d'Ottawa

**Dr. F. Jeffrey Dilworth**  
Sprott Center for Stem Cell Research  
Ottawa Hospital Research Institute (OHRI)  
[http://www.ohri.ca/profile/F\\_Jeffrey\\_Dilworth](http://www.ohri.ca/profile/F_Jeffrey_Dilworth)  
<http://www.dilworthlab.ca>