

Curriculum Vitæ

Edward Laurence
edward.laurence.1@ulaval.ca

Éducation

M.Sc. en Physique *Université Laval*, 2014 - [2016]

B.Sc. en Physique (option Physique Théorique), *Université Laval*, 2011 - 2014

Expériences de travail

Assistant d'enseignement de 1^{er} cycle, PHY-2502 Dynamique non linéaire, chaos et complexité, sous la supervision du Pr. Louis J. Dubé, *Université Laval*, Hiver 2015

Assistant d'enseignement de 1^{er} cycle, PHY-3000 Physique Statistique, sous la supervision du Pr. Louis J. Dubé, *Université Laval*, Automne 2014

Assistant de recherche de 1^{er} cycle, Groupe de recherche Dynamica, sous la supervision du Pr. Louis J. Dubé, *Université Laval*, 2013

Assistant de recherche de 1^{er} cycle, Eau Terre Environnement, sous la supervision du Pr. Alain Mailhot, *Institut National de la Recherche Scientifique (INRS)*, 2012 - 2013

Bourses et Reconnaissances

Bourses

Bourse de recherche de 1^{er} cycle, *Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)*, 2012

Bourse Franco-Rasetti, *Département de physique, de génie optique et d'optique*, Université Laval, 2011

Autres Reconnaissances

Troisième Place à la compétition étudiante d'exposés oraux, *Canadian Undergraduate Physics Conference*, Vancouver, 2012

Participation à la finale québécoise, *Le Championnat International des Jeux Mathématiques et Logiques*, 2012

Participation à la demi-finale québécoise, *Le Championnat International des Jeux Mathématiques et Logiques*, 2010, 2011, 2014

Autres activités, compétences et intérêts

Bénévolat et implication

Tuteur en physique et mathématique au Collège François-Xavier-Garneau, 2009-2014

Rédacteur en chef de l'album étudiant de l'association des étudiants de physique (100 pages), 2014

Directeur du journal étudiant de l'association des étudiants de physique, 2013-2014

Bénévole à la Coupe de Sciences, Expo-Science et Jeux Photoniques, 2009-2014

Compétences

Langues : Français, Anglais et Espagnol faible

Informatique : C++, Python, Matlab/GNU Octave, GNU/Linux, R, L^AT_EX, Swift, HTML/CSS

Intérêts

Sports : Basket-Ball, Vélo

Musique : Violon, Guitare acoustique, Ukulele et débutant au Piano

Contributions scientifiques

Publications

Complex networks as an emerging property of hierarchical preferential attachment, L. Hébert-Dufresne, **E. Laurence**, A. Allard, J.-G. Young et L. J. Dubé, *soumis pour publication*

Relationship between surface temperature and extreme rainfalls : a multi-timescale and event-based analysis, G. Panthou, A. Mailhot, **E. Laurence** et G. Talbot, J. Hydrometeor., **15**, 2014, DOI : 10.1175/JHM-D-14-0020.1

Présentations

Complex networks are an emerging property of hierarchical preferential attachment (oral), L. Hébert-Dufresne, **E. Laurence**, A. Allard, J.-G. Young et L. J. Dubé, 9th International School and Conference on Network Science / Berkeley, United States, 2014, [Outstanding Poster Award]

Relationship between surface temperature and extreme rainfalls : a multi-timescale and event-based analysis (oral), G. Panthou, A. Mailhot, **E. Laurence**, G. Talbot, GEWEX conference, The Hague (NL), 2014

A hierarchical approach for complex networks (oral), **E. Laurence**, Canadian Undergraduate Physics Conference, Hamilton (ON), 2013

Relationship between surface temperature and rainfall intensities : a multi-timescale and event-based analysis (oral), A. Mailhot, **E. Laurence**, 2013 Joint Scientific Congress of the CMOS, CGU and CWRA, Saskatoon (SK), 2013

Étude des relations entre les précipitations extrêmes et la température (affiche), **E. Laurence**, A. Mailhot, Colloque la recherche hydrologique au Québec, Québec (QC), 2013

Relationship between surface temperature and extreme rainfalls : a multi-timescale and event-based analysis (oral), **E. Laurence**, Canadian Undergraduate Physics Conference, Vancouver (CB), 2012