



## Dr Erik Scheme



New Brunswick Health Research Foundation



Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick



CERCHES EN SANTE DU MOIS

### 2016 NOUVEAUX CHERCHEURS JEUNES CERVEAUX. NOUVELLES DÉCOUVERTES.

## Dr ERIK SCHEME, B. Sc. E., M.Sc. E., Ph. D.

Dr Erik Scheme est professeur adjoint au Département de génie électrique et informatique de la Faculté de génie (2016/07), ainsi que professeur associé et chargé de cours au Centre Dr.-J.-Herbert-Smith de gestion des technologies et de l'entrepreneuriat (2013) à l'Université du Nouveau-Brunswick. Il a obtenu son doctorat en génie électrique (biomédecine) en 2013 de la même université. À ce jour, il a agi à titre de mentor et comme conseiller pour 14 étudiants d'été/Co-op, 4 étudiants à la maîtrise, 8 candidats doctoraux et 2 boursiers postdoctoraux, et dirigé 7 employés scientifiques et techniques de recherche. Le Dr Scheme a attiré plus de 1,705 millions de dollars canadiens en bourses salariales, subventions d'établissement, d'équipement et d'exploitation. Il est aussi auteur principal ou collaborateur de 31 présentations orales ou par affiches, 22 publications dans des revues à comité de lecture et 2 chapitres de livre, ainsi que 8 fois conférencier invité.

#### AFFILIATION PROFESSIONNELLE :

- 2016/07 Professeur adjoint, Dept de génie électrique et informatique (ECE), Faculté de génie, UNB
- 2013 Chargé de cours, Centre Dr.-J.-Herbert-Smith de gestion des technologies et de l'entrepreneuriat, UNB
- 2014 - 2016 Adjoint au professeur, Institute of Biomedical Engineering (IME), UNB
- 2013/17 - 2014/06 Professeur agrégé, Dept of ECE, Faculté de génie, UNB
- 2013/15 - 2014/08 Ingénieur de recherche, IME, UNB
- 2013/15 - 2013/19 Chargé de cours, College of Extended Learning, UNB
- 2009/17 - 2013/12 Ingénieur de génie, IME, UNB
- 2005/11 - 2006/11 Ingénieur IME-Exploitation Inc., Fredericton, NB
- 2007 - 2005 Adjoint au professeur, Dept of ECE, UNB
- 2007 - 2005 Adjoint au professeur, IME, UNB
- 2001/16 - 2002/09 Ingénieur de conception informatique, Avicor Systems, Halifax, NS

#### ÉDUCATION ET FORMATION :

- 2008/9 - 2013/5 Ph. D., Dept de génie électrique (biomédecine), UNB
- 2005/11 - 2005/19 Maîtrise en génie, Dept de génie électrique (biomédecine), UNB
- 1997/9 - 2002/12 Baccalauréat en génie, Dept de génie électrique, UNB

#### DOMAINES DE RECHERCHE :

- Traitement de données
- Outils et services de rétroaction
- Sûreté et services de rétroaction

#### PRIS, BOURSES ET RECONNAISSANCES :

- 2016/07 Jeune chercheur en santé du mois, FRSN
- 2005/11 - 2015/12 Fondation Prix de recherche en biotechnologie, IME/UNB
- 2014 - 2018 Chaire de recherche de la FRSN en technologie et ingénierie biomédicales
- 2013/10 Bourse d'un des gouvernements fédéral, UNB
- 2002/11 Prix du maître des étudiants diplômés à temps partiel, UNB, 1 000 \$

#### FORMATION ET MENTORAT :

- 12 étudiants d'été/Co-op
- 4 étudiants à la maîtrise
- 8 candidats au doctorat
- 2 boursiers postdoctoraux
- 7 employés scientifiques et techniques
- 4 personnel technique qualifié en formation de la recherche



#### BOURSES SALARIALES ET SUBVENTIONS : 1,745 M\$

• 2014 - 2018 Chaire	- FRSN	1 000 000 \$
• 2014 - 2018 Bourses salariales	- FRSN, FRSN, FRSN	140 750 \$
• 2014 - 2014 Exploitation	- FRSN	120 000 \$
• 2014 - 2014 Exploitation	- CRNS, FRSN, UNB	484 172 \$

#### ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES, D'ENSEIGNEMENT, SCIENTIFIQUES ET DE RECHERCHE EN SANTÉ

- Auteur principal ou collaborateur pour 31 présentations orales et par affiches pour des conférences nationales et internationales (2007-2016).
- Auteur principal ou collaborateur pour 22 publications dans des revues à comité de lecture (2007-2016).
- 2 chapitres de livres (2006, 2015).
- 8 fois conférencier invité (2011-2014).

**PARCE QUE LA RECHERCHE EN SANTÉ MÈNE À DE MEILLEURS SOINS DE SANTÉ**





Cliquez sur l'image.