

Monsieur Samuel Pierre

Notes biographiques

Samuel Pierre est un professeur, un ingénieur et un scientifique mondialement reconnu pour ses recherches et réalisations avant-gardistes dans les domaines de la réseautique, de l'informatique mobile et du télé-apprentissage.

Ses contributions à ces domaines sont des plus significatives. Ses travaux, où il a combiné des disciplines aussi variées que l'ingénierie, les télécommunications, l'informatique mobile, l'optimisation mathématique, l'intelligence artificielle, la biologie évolutionnaire, l'écologie et la thermodynamique, ont permis de concevoir des architectures, des modèles et des algorithmes novateurs et de développer des outils pertinents. Ces derniers ont notamment permis d'avoir une meilleure compréhension du déploiement des réseaux de prochaines générations et de favoriser l'application d'une tarification adéquate basée sur la quantité des ressources utilisées. Ils ont aussi permis de réaliser des percées de très grande envergure dans le domaine de la planification des systèmes infonuagiques en rendant possible, entre autres, la réduction de l'impact écologique de ces systèmes.

Professeur titulaire au Département de génie informatique et génie logiciel de l'École Polytechnique de Montréal, Samuel Pierre est également directeur du Laboratoire de recherche en réseautique et informatique mobile (LARIM) et du Groupe de recherche en réseautique et informatique mobile (GRIM). Il fut de plus titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Ericsson en systèmes réseautiques mobiles de prochaines générations (2002-2013).

Il a aussi été professeur régulier à l'UQTR et à la Téléq, professeur associé à l'Université Laval, professeur invité à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Suisse) et à l'Université Paris 7. Depuis le début de sa carrière, il a reçu plus de 28 millions de dollars en subventions et contrats de recherche et a contribué à la formation de nombreux jeunes étudiants et chercheurs, soit 132 étudiants à la maîtrise, 33 au doctorat et six au postdoctorat.

Ses compétences et services ont été sollicités par plusieurs organismes à travers le monde et il a participé à plusieurs missions de coopération internationale en tant qu'expert en technologie (Haïti, Tunisie, Maroc, France). Sa production scientifique (livres, articles, conférences, etc.) est imposante avec plus de 500 publications scientifiques.

Ses travaux lui ont valu une reconnaissance internationale et sa contribution exceptionnelle a été soulignée par de nombreux et prestigieux prix et distinctions parmi lesquels :

- un doctorat *honoris causa* de l'Université du Québec à Trois-Rivières (2014);
- la Médaille du jubilé de diamant de la reine Élisabeth II (2012);
- le prix *Harriet Tubman* – pour son dévouement pour la cause des jeunes filles immigrantes (2012);
- le titre de Membre de l'Ordre du Canada (2011);
- le titre Chevalier de l'Ordre national du Québec (2009);
- le titre de Membre de l'Académie canadienne du génie (2008);
- le titre de Fellow de l'Institut canadien des Ingénieurs (2003).

Samuel Pierre manifeste aussi un sens éminent du dévouement. Il est très impliqué dans la reconstruction de son pays natal, Haïti; il est notamment l'un des fondateurs et le président du Groupe de réflexion et d'action pour une Haïti nouvelle (GRAHN) et de l'Institut des sciences, des technologies et des études avancées d'Haïti (ISTEAH). Il agit aussi comme bénévole auprès de la communauté haïtienne du Québec et de la jeunesse haïtienne immigrante.

Ce grand scientifique est détenteur d'un baccalauréat en génie civil de l'École Polytechnique de Montréal, d'un baccalauréat et d'une maîtrise en mathématiques et informatique de l'UQAM, d'une maîtrise en sciences économiques de l'Université de Montréal, et d'un doctorat en génie électrique de l'École Polytechnique de Montréal.