



L'Institut canadien des ingénieurs

Citation 2024

Médaille Julian C. Smith

(reconnait les réalisations dans le développement du Canada)



Samuel Pierre

Nommé par IEEE Canada

Le Dr Samuel Pierre, professeur à Polytechnique Montréal, a apporté une contribution exceptionnelle à la recherche, à l'éducation et au service aux niveaux national et international. Depuis plus de 30 ans, son rôle sur la scène internationale dans le domaine des technologies de l'information et de la communication a permis de réaliser des progrès considérables pour apporter des solutions originales à des problèmes très complexes comme la réduction de l'empreinte écologique des systèmes d'informatique en nuage. Cela a permis de réaliser des avancées majeures dans la planification des systèmes mobiles.

En combinant des considérations thermodynamiques et écologiques avec des approches inspirées de la biologie évolutive et de la programmation mathématique, il a proposé des méthodes innovantes et efficaces pour résoudre le problème de la minimisation de l'empreinte carbone dans le contexte de l'informatique en nuage.

En tant que fondateur du Laboratoire de recherche en réseaux et informatique mobile de Polytechnique Montréal et titulaire de la Chaire de recherche industrielle CRSNG/Ericsson sur les systèmes de réseaux mobiles de nouvelle génération, il a réalisé des développements technologiques majeurs permettant aux fournisseurs de services de mieux comprendre la conception et le déploiement des réseaux de communication de nouvelle génération. Cela les a également amenés à disposer d'un cadre efficace pour la planification des systèmes d'informatique en nuage en vue de réduire l'impact écologique de ces systèmes.

Mesdames et messieurs, et madame la présidente, veuillez souhaiter la bienvenue à Samuel Pierre comme digne récipiendaire de la médaille Julian C. Smith de l'Institut canadien des ingénieurs.