

Deux postes de postdoctorants disponibles

Laboratoire de transport intelligent et durable (LTID), Université Laval

Le Laboratoire de transport intelligent et durable (LTID) de l'Université Laval (ULaval) offre deux postes de postdoctorat. Le poste comprend des recherches dans les domaines suivants : analyse des réseaux de transport, simulation basée sur des agents, interaction entre l'IA et les théories de la prise de décision, transport et changement climatique, et science des données. Les candidats doivent avoir une formation en génie des transports, en informatique, en génie industriel ou dans un domaine pertinent. Les qualifications souhaitées sont la démonstration de compétences et d'expérience en modélisation d'optimisation, en apprentissage profond, en modélisation économétrique et en programmation (Python, Java, etc.). Les candidats doivent être capables de travailler de manière autonome et sont appelés à collaborer avec les membres de l'équipe du laboratoire. Si vous êtes intéressé(e), veuillez envoyer votre CV à jour, votre déclaration de recherche et 2 ou 3 articles de recherche représentatifs dans un seul courriel à l'adresse suivante :transport@gmc.ulaval.ca. Indiquez clairement dans l'objet du courriel « Candidat(e) Postdoc_LTID_Name».

1. Informations sur les projets

Les deux projets ouverts sont les suivants :

Projet 1 : Évaluation de l'efficacité des interventions en faveur de systèmes de mobilité durables visant à réduire les émissions de GES

Projet 2 : Modèles de transport basés sur les données pour évaluer les effets des événements liés au changement climatique

Date d'inscription souhaitée : dès que possible jusqu'à ce que tous les postes soient pourvus

2. Responsabilités

Travailler sur le campus de l'Université Laval à Québec.

Mener les activités de recherche pour le projet sur les transports.

Collaborer avec les étudiants diplômés et aider au fonctionnement de l'équipe du laboratoire.

3. Avantages sociaux

En tant qu'employé de l'Université Laval, le post-doctorant bénéficie d'avantages sociaux, notamment une assurance collective, une pension, des congés, etc. Pour plus de détails, veuillez consulter le site officiel de l'Université Laval.

À propos du professeur Bobin Wang et du laboratoire de transport intelligent et durable

Le professeur Bobin Wang est à la tête du laboratoire de transport intelligent et durable (LTID) de l'Université Laval. Elle est experte en transport et changement climatique, mobilité en tant que service (MaaS), modélisation des choix discrets, méthodes d'apprentissage automatique et science des données. Ses recherches portent principalement sur le développement de systèmes de transport multimodaux efficaces, intelligents et durables dans le contexte de l'industrie 4.0. Elle est chercheuse principale (PI) dans le cadre de projets nationaux et provinciaux au Canada bénéficiant du soutien financier du CRSNG et du FRQNT. En tant que chercheuse émergente, Mme Wang est membre du CIRRELT, du CIRODD, de l'IVADO, de l'IID, du FORAC, etc.

Site web : <https://www.fsg.ulaval.ca/departements/professeurs/bobin-wang-1008>