

Annonce : Candidat au doctorat :

Département de Génie électrique et génie informatique

Laboratoire d'innovation et de recherche en énergie intelligente (LIREI) www.uqtr.ca/lirei

Institut de recherche sur l'hydrogène

Université du Québec à Trois-Rivières, C.P. 500

3351 boulevard des forges

Trois-Rivières (Québec) Canada G9A 5H7

Le Laboratoire d'innovation et de recherche en énergie intelligente (LIREI)

(www.uqtr.ca/lirei), en collaboration avec l'Institut de recherche sur l'hydrogène, est à la recherche d'un candidat pour un doctoral (PhD). **Nous sommes à la recherche de doctorants ayant des connaissances dans le domaine de l'énergie intelligente et des systèmes énergétiques.**

Qualifications requises :

Le candidat doit avoir complété avant de commencer son doctorat. Le candidat doit être titulaire d'une maîtrise en génie électrique et informatique ou dans un domaine connexe, et son expertise et ses intérêts de recherche doivent couvrir les domaines suivants :

- Technologies de réseau intelligent
- Modélisation et intégration des ressources énergétiques distribuées
- Réseaux d'énergie transitoire
- Systèmes de gestion de l'énergie domestique
- Systèmes et applications de stockage d'énergie
- Modélisation et gestion de l'énergie

De plus, le candidat doit être familier avec les applications des méthodes mathématiques telles que le contrôle et l'optimisation et les algorithmes d'apprentissage machine. Il doit connaître la programmation (Python, MATLAB, etc.) et être capables de mener des études à la fois théoriques et expérimentales. Une connaissance suffisante de l'anglais (ou du français) à l'oral et à l'écrit est également requise.

Bourse : The PhD grant is competitive.

Début : Septembre 2025

Superviseur: un professeur de LIREI

Instructions pour postuler:

Les candidats intéressés doivent soumettre les documents suivants à lirei.info@uqtr.ca

(1) une lettre de motivation détaillant leur parcours et leur intérêt pour le poste, (2) un CV, (3) Diplômes et relevés de notes, et (3) Les noms et coordonnées d'au moins deux références.

Processus décisionnel :

Les candidatures seront examinées immédiatement et les candidats sélectionnés seront invités à une entrevue. Le candidat ou la candidate choisit sera inviter à s'inscrire du département de Génie électrique et génie informatique.

