

## APPEL À CANDIDATURE

### ÉTUDIANT AU DOCTORAT (PH. D.) EN INFORMATIQUE APPLIQUÉE OU GÉNIE

« STATION POUR LA DÉTECTION DE FUITES PAR TECHNOLOGIE INFRAROUGE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE »

#### INTRODUCTION

L'Université Laval (ULaval), en collaboration avec l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), est heureuse d'annoncer l'ouverture d'un poste d'étudiant au doctorat passionnant et stimulant. Nous recherchons des candidats exceptionnels pour rejoindre notre équipe de recherche dynamique dans le cadre d'un projet novateur axé sur la détection des fuites dans les masques N95 en utilisant des méthodes d'intelligence artificielle.

#### CRITÈRES DE SÉLECTION

- ✓ Les candidats doivent détenir un diplôme de maîtrise (ou équivalent) dans un domaine pertinent, tel que l'informatique, génie électrique, ou une **discipline similaire**.
- ✓ Une solide expérience en intelligence artificielle, apprentissage automatique, ou vision par ordinateur est requise.
- ✓ Excellence du dossier académique.
- ✓ La capacité à travailler en équipe et à résoudre des problèmes complexes est essentielle.
- ✓ Une passion pour la recherche ayant un impact concret sur la santé publique est un atout.

#### FINANCEMENT ET BOURSES

Le cursus doctoral de l'étudiant sera entièrement financé à la hauteur d'un montant de **20,000 \$ par année** (*d'autres avantages peuvent s'appliquer*).

#### SUPERVISION DE RECHERCHE

L'étudiant bénéficiera de l'expertise et de la supervision de professeurs et chercheurs des différents intervenants du projet à savoir l'ULaval, l'UQAR et l'IRSST.

Il y a des rencontres de suivi régulières pour assurer le suivi dans la progression du travail de l'étudiant.

Le travail de recherche sera effectué principalement au niveau du laboratoire infrarouge à l'ULaval (Québec). Cependant, il sera possible d'intervenir au niveau de l'IRSST (Montréal).

#### PROCESSUS DE CANDIDATURE

Les candidats sont invités à soumettre leur curriculum vitae, une lettre de motivation exposant leur intérêt pour le projet, des relevés de notes universitaires.

La date limite de candidature est le **13 octobre 2023**, avec des entretiens ZOOM pour les candidats présélectionnés.

#### ENGAGEMENT ENVERS LA DIVERSITÉ ET L'INCLUSION

Nous nous engageons à favoriser la diversité et l'inclusion dans notre équipe de recherche. Les candidats de tous horizons sont fortement encouragés à postuler.

#### CONTACT

Si vous souhaitez avoir plus d'informations ou soumettre votre candidature, vous pouvez envoyer un courriel à : [yacine.yaddaden@uqar.ca](mailto:yacine.yaddaden@uqar.ca)