Poste de professeure ou professeur en cybersécurité

L'École de technologie supérieure (ÉTS) est une université d'ingénierie et de technologie en plein essor située au centre-ville de Montréal. L'ÉTS offre des programmes tels que le baccalauréat, la maîtrise et le doctorat axés sur le génie appliqué, une infrastructure de recherche de pointe et une organisation dynamique et bienveillante. L'ÉTS abrite aussi le Centech, un incubateur d'entreprises, offrant un service d'accompagnement pour les chercheurs ou chercheuses souhaitant commercialiser leurs recherches.

En vous joignant à l'ÉTS, vous rejoindrez des professeures-chercheuses et professeurs-chercheurs très actifs au sein des différents laboratoires, chaires et groupes de recherche de l'École. Vos travaux contribueront concrètement au progrès scientifique et au développement de la productivité et de la compétitivité québécoises ainsi qu'à la formation d'une main-d'œuvre hautement qualifiée.

Nous vous offrons :

- Un fonds de démarrage pour appuyer votre démarche scientifique,
- Des modalités de soutiens financiers à la recherche et à l'enseignement (reconnaissance d'encadrement d'étudiants, dégagement, aide à la correction, etc,
- Un processus d'accueil et d'intégration personnalisé,
- Une structure de diffusion de vos travaux de recherche, ainsi que des activités de réseautage pour vous faire connaître et vous aider dans le recrutement d'étudiants,
- Un environnement de travail propice à votre développement de carrière, en recherche et en enseignement,
- Un programme de mentorat pour les membres du corps professoral à l'accueil et tout au long de la carrière,
- Du soutien aux processus d'immigration et relocalisation pour vous et votre famille,
- Un programme complet d'apprentissage de la langue française.

Notre département de génie logiciel et des technologies de l'information

Le département de génie logiciel et des technologies de l'information offre plusieurs programmes aux trois cycles d'études. En plus des programmes de génie logiciel et de génie des technologies de l'information, nous offrons un baccalauréat en informatique distribué ainsi que des programmes de second cycle en logiciel, TI, entreprise numérique et gestion de projet. Les professeurs encadrant ces programmes couvrent plusieurs axes de recherche et expertises leur permettant de réaliser des projets collaboratifs et multidisciplinaires avec leurs partenaires académiques et industriels.

Domaines de compétences recherchés

Nous sommes à la recherche de candidates et candidats dans le domaine général de la cybersécurité, en particulier, mais non limités, aux domaines suivants :

- IA générative et IA agentique appliquées à la cybersécurité;
- Sécurité, confiance et fiabilité de l'IA générative et de l'IA agentique;
- Apprentissage adaptatif et résilience en cybersécurité;

- Sécurité et résilience des infrastructures critiques;
- Cybersécurité des réseaux intelligents (5G+) et de l'infonuagique;
- Ingénierie logicielle sécurisée, DevSecOps et sécurité de la chaîne d'approvisionnement logicielle;
- Cyberguerre, renseignement numérique et cyberdéfense stratégique;
- Sécurité des réseaux sociaux, lutte contre l'influence numérique et la désinformation;
- Cryptographie post quantique;
- Cryptographie appliquée et sécurité des données;
- Analyse de logiciels malveillants et criminalistique numérique;
- Sécurité dans les environnements informatiques distribués

Les candidates et candidats ayant une expertise dans d'autres domaines de la sécurité informatique sont fortement invités à postuler sur ce poste.

Description du poste

Au sein d'une équipe de recherche dynamique, vous aurez à :

- Enseigner aux trois cycles universitaires dans les domaines reliés au génie logiciel et des TI;
- Encadrer des étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs;
- Développer des programmes de recherche;
- Effectuer des demandes de financement et de subventions, notamment à des organismes gouvernementaux québécois, canadiens ou internationaux, à des industriels, des municipalités, à des fondations;
- Réaliser des projets de recherche subventionnés ou contractuels avec l'industrie et les milieux de travail;
- Communiquer les développements et les résultats de vos recherches scientifiques ainsi que leurs impacts.

Exigences

- Être titulaire ou être sur le point d'obtenir un doctorat (Ph.D.) dans un domaine pertinent à la fonction;
- Être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) ou un ordre professionnel canadien en génie ou y être éligible et prendre les mesures nécessaires afin de le devenir avant le dépôt du dossier de permanence;
- Posséder une expérience de recherche en collaboration avec l'industrie ou une expérience industrielle en R&D;
- Démontrer d'excellentes aptitudes pour la formation de personnel hautement qualifié à travers les projets de recherche et l'enseignement;
- Maîtriser le français parlé et écrit conformément à la Politique linguistique de l'ÉTS ou démontrer une volonté d'apprendre la langue française et s'engager dans un processus de francisation supporté par l'ÉTS.

Date d'entrée en fonction

Selon la disponibilité de la personne candidate.

Transmission des candidatures

Toute candidature sera traitée confidentiellement.

Nous tiendrons compte de l'incidence des congés qui peuvent avoir engendré des interruptions ou des ralentissements de carrière. À ce titre, nous vous encourageons à nous indiquer tout congé qui pourrait avoir eu une incidence sur votre parcours professionnel. Nous tiendrons compte de ces renseignements dans l'évaluation de votre candidature.

Votre dossier de candidature devra être soumis avant le **17 janvier 2026**, 23h59 (HNE).

Le dossier devra inclure tous les documents suivants dans un **seul document PDF**, dans l'ordre suivant :

- une table des matières automatique (dynamique),
- une lettre de présentation;
- un curriculum vitae;
- une URL à un profil Google Scholar;
- un plan d'enseignement comprenant votre philosophie d'enseignement et d'encadrement des étudiants, vos méthodes et objectifs d'enseignement, les cours que vous avez déjà donnés et pouvez donner à court, moyen et long termes;
- un plan de recherche incluant une description de l'adéquation entre les recherches proposées et les axes de recherches d'un département ou d'un regroupement de recherche de l'ÉTS;
- un échantillon de vos réalisations en recherche (par exemple : des articles scientifiques récents).

Nous vous invitons à consulter notre FAQ pour plus d'information.
Seulement les dossiers complets seront considérés pour évaluation. Seules les personnes retenues pour participer au processus seront contactées.

Rémunération

Nous sollicitons des candidatures pour un poste menant à la permanence, ouvert à tous les rangs professoraux. Les personnes de rang titulaire pourront être considérées, conformément au processus interne de titularisation en vigueur à l'ÉTS. L'obtention de la permanence, l'échelle de traitement salarial 2026-2029 et les avantages sociaux sont déterminés selon les normes de la convention collective de l'Association des professeurs de l'ÉTS (APÉTS) en vigueur.

Exigences en matière d'immigration

Conformément aux exigences prescrites en matière d'immigration au Canada, l'ÉTS encourage toutes les personnes qualifiées à postuler. La priorité sera toutefois accordée aux personnes de citoyenneté canadienne, ainsi qu'aux personnes résidentes permanentes. Il est important de nous indiquer dans votre dossier si vous avez les autorisations pour travailler au Canada afin de planifier toute démarche d'immigration applicable.