

## **Professeure ou professeur en transformation numérique des entreprises et des chaînes d'approvisionnement**

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 et d'équipement pour appuyer votre démarche scientifique;
- Des modalités de soutiens financiers à la recherche et à l'enseignement (reconnaissance d'encadrement d'étudiants, dégageant, 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 des systèmes**

Le [département de génie des systèmes](#) offre des programmes d'études multidisciplinaires qui répondent aux besoins des entreprises en matière d'optimisation des opérations et des services, de l'organisation du travail, de la transformation numérique, de l'informatisation des systèmes de production et de l'automatisation industrielle. L'orientation des cours repose sur une formation en intégration de systèmes informatiques et technologiques faisant appel à la mécanique, l'électronique et la commande, l'informatique et le génie industriel.

### **Fonctions du poste**

L'École de technologie supérieure est à la recherche d'un(e) professeur(e) dynamique et visionnaire pour rejoindre son département de génie des systèmes. La personne recherchée doit posséder des connaissances générales dans le domaine du génie industriel ou en génie de la production automatisée.

Votre expertise devrait être orientée vers un ou plusieurs des champs de recherche suivants :

- Industrie 4.0;
- Industrie 5.0 et approches de gestion durable et résiliente des chaînes d'approvisionnement;
- Génie des opérations et de la logistique avec un accent sur la transformation numérique, l'automatisation des processus de la chaîne d'approvisionnement, l'analyse de données et l'optimisation des chaînes d'approvisionnement;
- Transformation numérique des entreprises avec un intérêt particulier pour les technologies émergentes telles que l'intelligence artificielle, l'internet des objets (IoT), l'apprentissage automatique et les systèmes cyber-physiques;
- Intégration des principes de l'économie circulaire et des pratiques écologiques dans les chaînes d'approvisionnement numériques

Vous devrez démontrer des aptitudes et compétences avancées dans la transformation numérique appliquée aux entreprises et aux chaînes d'approvisionnement.

Selon votre expertise et vos intérêts en recherche, vous pourriez vous joindre à l'équipe du laboratoire [Numérix](#).

### **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 des opérations et de la logistique;
- 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.) en génie industriel, génie mécanique, génie informatique ou dans un domaine pertinent à la fonction, une spécialisation en transformation numérique ou automatisation des processus sera considérée comme un atout;
- Être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) 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 **10 février 2025, 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;
- un plan d'enseignement incluant la philosophie d'enseignement et d'encadrement des étudiants, les cours déjà donnés et pouvant être données à court, moyen et long termes, de même que la proposition d'un nouveau cours aux cycles supérieurs;
- 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 des réalisations en recherche (par exemple, des articles scientifiques récents).

En cas de situation de handicap ou d'un besoin particulier, nous pourrions offrir des mesures d'adaptation dans le processus d'embauche.

Pour toute autre information, communiquez avec [bap-candidatures@etsmtl.ca](mailto:bap-candidatures@etsmtl.ca). Seulement les dossiers complets seront considérés pour évaluation. Seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées.

### **Rémunération**

Ce poste mène à la permanence. L'obtention de la permanence, [l'échelle de traitement salarial 2024-2025](#) 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 la capacité de travailler au Canada afin de planifier toute démarche d'immigration applicable.