

Professeure ou professeur en génie aérospatial – Opérations d’engins spatiaux

VOTRE CARRIÈRE À L'ÉTS

L'École de technologie supérieure (ÉTS) est une université située au centre-ville de Montréal. Vous y trouverez des programmes de baccalauréat, maîtrise et 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 à entreprise, offrant un service d'accompagnement pour les chercheurs ou chercheuses souhaitant commercialiser leurs recherches.

Fidèle à son engagement de contribuer au développement économique et technologique du Québec, l'ÉTS développe un nouveau campus à Longueuil, Québec, tout près de Montréal. Une collaboration stratégique avec la Ville de Longueuil, l'École nationale d'aérotechnique (ÉNA) et le Centre technologique en aérospatiale (CTA), permettra à l'ÉTS de faire partie d'un écosystème dynamique à privilégier en matière de formation, de recherche et d'innovation dans le génie aérospatial.

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, 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 DE GÉNIE AÉROSPATIAL

Plongez dans notre univers du génie aérospatial !

Notre département propose plusieurs programmes d'études tant au niveau du premier cycle que des cycles supérieurs. Ces formations sont animées par des professeurs et professeures qui possèdent une expertise diversifiée et complémentaire, favorisant ainsi l'émergence d'approches pluridisciplinaires novatrices. De plus, nous encourageons activement les collaborations interdisciplinaires avec d'autres départements tels que le génie mécanique, le génie logiciel et informatique, ainsi que le génie électrique, pour la réalisation de projets à la fois complexes et novateurs.

Au cœur de notre démarche pédagogique réside un fort accent sur l'apprentissage pratique. Nos étudiants bénéficient ainsi de projets concrets, de simulations, d'ateliers et de défis de conception qui stimulent leur créativité et leur savoir-faire. Ces projets ne sont pas seulement des exercices académiques ; ils représentent des recherches avant-gardistes et pertinentes pour l'industrie aérospatiale. Nous collaborons fréquemment avec des organismes gouvernementaux, des entreprises du secteur aérospatial et des laboratoires de recherche, donnant ainsi une dimension concrète et applicative à notre enseignement.

FONCTIONS DU POSTE

Le département est à la recherche d'un.e professeur.e ayant une formation de base en génie se rapportant à l'un des domaines énumérés ci-après, comme le génie aéronautique, aérospatial, mécanique, électrique ou physique. La personne recherchée doit posséder des connaissances générales dans le domaine des normes et réglementations aérospatiales.

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

Opérations d'engins spatiaux : L'exploitation d'engins et de systèmes spatiaux implique le lancement, la dynamique du vol spatial, et l'entretien de l'engin spatial.

- Systèmes de communication par satellite
- Navigation par satellite
- Télédétection, imagerie et traitement d'images

- Systèmes de contrôle d'orbites des satellites
- Surveillance et suivi des débris spatiaux et des objets en orbite
- Opérations et modélisation des manœuvres orbitales
- Navigation spatiale, systèmes autonomes et IA dans l'espace
- Météorologie spatiale

DESCRIPTION DU POSTE

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

- Enseigner aux trois cycles universitaires dans un ou plusieurs des domaines mentionnés ci-haut;
- 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 d'un doctorat (Ph.D.) en génie ou sciences appliquées pertinent pour le domaine d'expertise;
- Être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) ou éligible à l'OIQ 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'ENTREE EN FONCTION

Selon la disponibilité de la personne candidate.

Lieu de travail

Campus de l'ÉTS à St-Hubert, Ville de Longueuil, Québec, Canada.

TRANSMISSION DES CANDIDATURES

Toute candidature sera traitée confidentiellement.

L'incidence des congés ayant pu engendrer des interruptions ou des ralentissements de carrière sera prise en considération lors de l'analyse des candidatures. À ce titre, les personnes candidates sont encouragées à indiquer tout congé qui pourrait avoir eu une incidence sur leur parcours professionnel.

En cas de situation de handicap, des mesures d'adaptation dans le processus d'embauche seront offertes.

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur dossier de candidature avant **le 18 septembre 2026, 23h59 h (HNE)**.

Le dossier de candidature devra inclure les documents suivants dans un seul fichier PDF et dans l'ordre suivant :

- une table des matières automatique (dynamique);
- une lettre de présentation;
- un curriculum vitae;
- un plan d'enseignement;
- 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).

Pour toute autre information, les personnes candidates sont invitées à écrire à l'adresse bap-candidatures@etsmtl.ca . Votre dossier doit être complet pour être évalué. Seules les personnes retenues pour une entrevue 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 2025-2026 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 que les personnes candidates indiquent dans leur dossier si elles ont la capacité de travailler au Canada afin de planifier toute démarche d'immigration applicable.