

Polytechnique Montréal

PROFESSEURE, PROFESSEUR EN GÉNIE PHYSIQUE - CHAIRE EN PHOTONIQUE QUANTIQUE

Référence : 21-PR-1

Durée : Permanent, temps plein

Endroit : Montréal, Québec

Date d'échéance : 7 mars 2021

Fondée en 1873, Polytechnique Montréal accueille aujourd'hui plus de 9 500 étudiantes et étudiants et compte sur l'expertise de près de 1 500 personnes aux compétences diverses. Polytechnique favorise l'excellence et la créativité. Ces valeurs, de même que l'intégrité, la collaboration, le respect, l'ouverture et la diversité la guident dans toutes ses activités. Reconnue comme l'un des meilleurs employeurs de Montréal, et ayant reçu la certification Parité de niveau Argent de La Gouvernance au Féminin, elle offre d'excellentes conditions de travail misant notamment sur la conciliation travail-vie personnelle et le bien-être de ses employées et employés.

Polytechnique applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et encourage particulièrement les femmes, ainsi que les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées à poser leur candidature. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes à la demande des personnes handicapées ou en fonction d'autres caractéristiques.

Poser sa candidature à Polytechnique, c'est faire un bond vers une carrière enrichissante et s'ouvrir à un monde d'opportunités.

Située sur le mont Royal, un emplacement exceptionnel en plein cœur de Montréal, Polytechnique est une université d'ingénierie de renommée internationale. Elle s'illustre par sa recherche multidisciplinaire et multisectorielle de premier plan sur la scène locale, nationale et internationale, et par la grande qualité de la formation offerte à tous les cycles. Prônant le développement durable, Polytechnique est certifiée STARS de niveau Or. Elle se distingue par ses avancées de pointe et son rôle actif dans le développement technologique, économique et social.

Le Département de génie physique de Polytechnique Montréal est reconnu pour la qualité de ses activités de formation et de recherche, principalement dans les domaines de l'optique et de la photonique, des matériaux et dispositifs de pointe, du génie biomédical et du génie énergétique. Le département est responsable d'un programme de baccalauréat en ingénierie (B. Ing.) en génie physique ainsi que de programmes d'études supérieures en génie physique, en génie des matériaux, en génie énergétique. Il compte 22 professeures, professeurs et maître d'enseignement, 300 étudiantes et étudiants de premier cycle et 130 étudiantes et étudiants de cycles supérieurs. Le département est réputé pour la qualité et l'envergure de ses installations pour la recherche expérimentale et numérique. Ses membres participent à d'importants réseaux de recherche et d'innovation. Pour plus d'informations, consultez le site www.polymtl.ca/phys.

SOMMAIRE DU POSTE :

Polytechnique recherche une professeure ou un professeur en génie physique, possédant d'excellentes connaissances en physique ainsi qu'une vaste expérience de recherche dans le domaine expérimental ou théorique associé au génie physique. Ce professeur participera activement à l'essor des activités de recherche du département dont les retombées continuent d'avoir des impacts importants sur plusieurs grands secteurs socio-économiques, incluant l'aérospatiale, les technologies de l'information et des communications, l'énergie, l'environnement ou la santé.

FONCTIONS :

La personne recherchée devra exercer avec dynamisme et créativité les fonctions associées à ce poste. Elle devra notamment :

- démontrer un engagement à l'excellence en enseignement à tous les cycles;
- diriger des étudiantes et étudiants au premier cycle et aux cycles supérieurs;
- réaliser des projets de recherche novateurs;
- obtenir des subventions et contrats visant à former, par des travaux de recherche, du personnel hautement qualifié;
- publier les résultats scientifiques de ses travaux de recherche;
- collaborer aux activités d'enseignement et de recherche du département;
- collaborer avec d'autres groupes de recherche de Polytechnique ou d'autres institutions;
- contribuer au rayonnement de Polytechnique Montréal au Québec et à l'international.

DOMAINE DE COMPÉTENCES :

Le département est à la recherche d'une professeure ou d'un professeur possédant une vaste expérience de recherche, théorique ou expérimentale, dans le domaine de la photonique quantique et de ses applications. La candidate ou le candidat devra posséder une formation en génie physique, ou dans tout autre domaine connexe tel que la physique, le

génie électrique, la chimie ou la science et le génie des matériaux. Les activités de recherche proposées devront s'harmoniser avec celles du Département ou avec tout autre domaine en émergence pertinent au génie physique.

DATE D'ENTRÉE EN FONCTION :

Le plus tôt possible.

EXIGENCES DU POSTE :

La personne recherchée doit posséder un doctorat en génie physique ou dans un domaine connexe. Elle doit de préférence être titulaire d'un baccalauréat en génie. Être membre ou en voie de le devenir de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) à titre d'ingénieur, ou d'un autre ordre reconnu par Ingénieurs Canada, est un atout important. Elle doit montrer d'excellentes aptitudes pour la recherche et l'enseignement. Une expérience pertinente en industrie est un atout. La langue d'enseignement étant le français, la personne retenue devra avoir une maîtrise suffisante de la langue française parlée et écrite avant le dépôt du dossier de permanence. Polytechnique Montréal fournira l'aide et le soutien nécessaires à la personne retenue pour le poste pour l'obtention du titre d'ingénieur ainsi que pour l'apprentissage du français.

Polytechnique Montréal reconnaît que les interruptions de carrière telles que les congés de maternité, les congés parentaux, les congés de maladie prolongés ou les formations cliniques, de même que les handicaps, peuvent avoir un effet sur la productivité et les réalisations en recherche. L'incidence de ces congés sera prise en compte dans le processus de recrutement.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Ce poste mène à la permanence. Le traitement et les avantages sociaux sont déterminés selon les dispositions de la convention collective en vigueur (<https://www.polymtl.ca/srh/rerelations-de-travail>). Celle-ci prévoit entre autres des dispositions pour la conciliation travail-famille, telles que des congés de maternité, de paternité et d'adoption en sus de Régime québécois d'assurance parentale (<http://www.rqap.gouv.qc.ca/>).

MISE EN CANDIDATURE :

Les personnes intéressées sont invitées à soumettre un dossier comprenant :

- leur curriculum vitæ;
- une description de leur champ d'expertise;
- une description de leurs objectifs d'enseignement et de formation;
- une description des objectifs et du programme de recherche envisagé;
- une attestation de leurs diplômes universitaires;
- les coordonnées complètes de trois personnes en mesure de fournir des références;
- quelques exemples de travaux reliés au poste;
- trois contributions scientifiques récentes;
- des évaluations de l'expérience en enseignement si applicable.

Les dossiers de candidatures doivent être envoyés à l'attention de :

Michel Meunier, professeur et directeur
Département de génie physique
Polytechnique Montréal

Pour postuler, veuillez cliquer sur le lien suivant :

<https://rita.illicohodes.com/go/5ffca4773af0190591ecf97f/5f05eae54530fa7688f86f6b/fr>

L'examen des candidatures commencera le 7 mars 2021 et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé.

Nous encourageons toutes les candidates et tous les candidats qualifiés à postuler, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes en situation de handicap. Conformément aux règles d'immigration, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiennes et Canadiens ainsi qu'aux résidentes et résidents permanents.