

# Département de génie physique

L'École Polytechnique de Montréal, l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada, comptant plus de 6 500 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi, est à la recherche de candidats pour combler un poste de professeur menant à la permanence dans le domaine de l'ingénierie des réacteurs nucléaires au Département de génie physique.

## Professeur en génie nucléaire

Les candidats doivent posséder une solide expérience dans le domaine de la thermique des réacteurs nucléaires et des expertises dans l'un ou plusieurs des sujets suivants : l'étude du transfert de chaleur appliquée aux réacteurs de puissance incluant les fluides supercritiques, les écoulements soniques, l'ébullition en convection forcée et le flux de chaleur critique; la capacité de monter et d'analyser des expériences bien ciblées ainsi que de développer des modèles physiques et numériques en thermohydraulique; le couplage entre les logiciels de calcul en neutronique et en thermique des réacteurs.

Le candidat recherché doit posséder un doctorat (Ph. D.) en génie physique, en génie nucléaire, en physique ou dans une discipline pertinente. Il doit être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec ou prendre les mesures nécessaires afin de le devenir au cours de son premier contrat. Le candidat retenu devra enseigner en français au premier cycle et aux cycles supérieurs et s'impliquer dans la direction d'étudiants à la maîtrise et au doctorat. Il devra également développer un programme de recherche de haut niveau. Le candidat retenu s'intégrera à l'équipe de professeurs du département ayant une expertise reconnue en physique de la matière condensée, en photonique et en génie nucléaire. Les membres du département sont impliqués dans plusieurs réseaux de recherche bien établis (voir notre site Web pour plus de détails : [www.polymtl.ca/phys](http://www.polymtl.ca/phys)).

### Mise en candidature

Les candidats sont invités à soumettre leur curriculum vitae, un énoncé de leurs objectifs en enseignement et en recherche, des évaluations d'enseignement, une attestation de leurs diplômes, les noms de trois répondants, quelques exemples de travaux reliés au poste ainsi que des tirés à part de contributions récentes. Le tout doit être envoyé le plus tôt possible à l'attention de : **Patrick Desjardins, Professeur titulaire et directeur, Département de génie physique, École Polytechnique de Montréal, C. P. 6079, Succursale Centre-ville, Montréal (Québec) H3C 3A7 Canada**

Pour information ou pour annoncer votre candidature : [postes@phys.polymtl.ca](mailto:postes@phys.polymtl.ca)

L'examen des candidatures débutera le 21 janvier 2011 et se poursuivra tant que le poste n'aura pas été pourvu. Tous les candidats qualifiés sont invités à poser leur candidature; néanmoins, cette offre s'adresse de préférence aux citoyens canadiens et aux résidents permanents. Pour faciliter la lecture du texte, seul le genre masculin a été utilisé.



ÉCOLE  
POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL

Seuls les candidats retenus recevront une réponse écrite. Conformément aux exigences prescrites en matière d'immigration au Canada, ces offres s'adressent de préférence aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.

L'École Polytechnique souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et à un programme d'équité en emploi pour les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées.