
MAITRISE ET DOCTORAT EN MATÉRIAUX COMPOSITES

La Chaire de recherche sur les Composites à Haute Performance (CCHP) du département de génie mécanique de l'École Polytechnique de Montréal est à la recherche de deux candidats dont l'un(e) pour une maîtrise recherche et l'autre pour un doctorat dans le cadre d'un programme de recherche collaboratif industriel sur le développement de matériaux composites à matrice thermodurcissable.

La Chaire CHP fait partie du Centre de Recherche en Plasturgie et Composites (CREPEC). Le CREPEC regroupe cinq institutions académiques et plus d'une cinquantaine de chercheurs spécialisés dans le développement de nouveaux matériaux dans le domaine des polymères composites. Le programme de recherche, qui est fortement appuyé par l'industrie, vise le développement d'applications dans les domaines automobile, aéronautique et aérospatial. Le candidat retenu sera amené à travailler au sein d'une équipe multiculturelle composée d'étudiants, de chercheurs et de partenaires industriels.

Les candidats doivent avoir un diplôme de premier cycle universitaire ou d'école d'ingénieur dans le domaine de la mécanique, des matériaux ou du génie chimique. La connaissance des techniques courantes de caractérisation des matériaux (microscopie, XRD, spectroscopie, rhéologie, analyse de surface, caractérisation mécanique) est désirée pour certains projets en caractérisation. Les candidats doivent s'exprimer couramment en français et anglais. L'étudiant doit posséder une pratique courante de l'anglais écrit.

Le candidat retenu recevra une bourse de recherche avec les avantages fiscaux habituels du Québec et Canada. Plusieurs bourses d'étude sont disponibles immédiatement. Les personnes intéressées sont priées d'acheminer leur dossier de candidature avec curriculum vitae, lettre de motivation et relevés académiques officiels (notes) à :

Prof. Edu Ruiz

Professeur
Département de génie mécanique
École Polytechnique de Montréal
C.P. 6079, succ. Centre-Ville, Montréal (Québec),
Canada, H3C 3A7
Courriel : edu.ruiz@polymtl.ca

Roland Fotsing, PhD.

Associé de recherche
Département de génie mécanique
École Polytechnique de Montréal
C.P. 6079, succ. Centre-Ville, Montréal (Québec),
Canada, H3C 3A7
Courriel : edith-roland.fotsing@polymtl.ca