



**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**  
LE GÉNIE  
EN PREMIÈRE CLASSE



**crepec**  
centre de recherche en plasturgie et composites



Chaire sur les Composites  
à Haute Performance

---

## OFFRE POUR STAGE POST-DOCTORAL EN CHIMIE – ORIENTATION POLYMÈRES

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 d'un(e) candidat(e) pour un stage postdoctoral dans le cadre d'un programme de recherche collaboratif industriel sur le développement de matériaux composites à matrice thermodurcissable pour l'aéronautique et l'aérospatial.

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 aéronautique, aérospatial et du transport. Le(la) candidat(e) retenu(e) sera amené à travailler au sein d'une équipe multiculturelle composée d'étudiants, de chercheurs et de partenaires industriels.

Le candidat doit détenir un PhD en chimie et obligatoirement avoir fait un premier cycle universitaire en chimie ou chimie des polymères. Il doit avoir des connaissances solides en matière de chimie (synthèse, chimie organique), polymères et caractérisation. Une compréhension des composites à matrice thermodurcissables et plus particulièrement des époxydes est un atout. La connaissance des techniques courantes de caractérisation des matériaux, tout particulièrement la spectroscopie infra-rouge et de masse est obligatoire.

Le(la) candidat(e) doit s'exprimer couramment en français et en anglais. Il doit également posséder une pratique courante de l'anglais écrit.

Le(la) candidat(e) retenu(e) recevra une bourse de recherche Postdoctorale avec les avantages fiscaux habituels du Québec et Canada. 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, Ph.D., ing.**

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](mailto:edu.ruiz@polymtl.ca)

**Catherine Billotte, M.Sc.A, ing.**

Associée de recherche  
Département de génie mécanique  
École Polytechnique de Montréal  
C.P. 6079, succ. Centre-Ville, Montréal (Québec),  
Canada, H3C 3A7  
Courriel : [catherine.billotte@polymtl.ca](mailto:catherine.billotte@polymtl.ca)