

**Affichage
ASSOCIÉ DE RECHERCHE**

Titre de poste:	Associé de recherche (Université McGill)
Département:	Génie en informatique et électrique
Superviseur:	Prof. Dr. Ishiang Shih
Location de travail:	Édifice McConnell Engineering, 7 ^{ème} étage
Heures/semaine & horaire:	40 heures/semaine; 9h00 – 17h00
Salaire horaire:	\$28.85
Date de début et date de fin:	1er juin, 2018 –31 mai, 2019 (avec une option de renouveler la subvention et avec accord mutuel)
Date de l’affichage:	02 novembre, 2017
Date limite pour poser votre candidature	31 décembre, 2017

PRIMARY DUTIES

Nous sommes à la recherche d'un associé de recherche motivé pour rejoindre le laboratoire de Prof. Dr. Ishiang Shih. Le projet de recherche, en collaboration avec Prof. Zetian Mi aura pour sujet la photosynthèse artificielle utilisant les matériaux à base de nitrure du groupe III.

Les responsabilités seront:

De développer du nitrure et des matériaux nanos relatifs, d'étudier leur propriétés photo(électro)catalytiques pour la dissociation de l'eau et pour la réduction du dioxyde de carbone.

De caractériser des échantillons en utilisant des techniques variées incluant la microscopie électronique, la diffraction rayon-X et la spectroscopie photoélectronique des rayons-X.

D'écrire des manuscrits ainsi que des demandes de subvention supplémentaires.

De contribuer aux projets variés en cours dans le laboratoire

De co-superviser les membres de troisième cycle et post-doctoraux.

De participer dans la gestion des affaires du laboratoire et dans la sécurité et prévention.

Tout autres activités relatives aux superviseurs de recherche.

EDUCATION/EXPERIENCE

Doctorat en Chimie ou dans un domaine lié + 5 ans d'expérience en la recherche sur la photosynthèse artificielle artificial photosynthesis et la synthèse des nitrures ou des matériaux relatifs.

AUTRES COMPÉTENCES REQUISES

Compétences excellentes en logiciels variés: Office suite, Endnote, Acrobat

Capacité de travailler indépendamment tout en faisant partie d'une équipe et dans un atmosphère multi-disciplinaire.

Efficace sous pression, professionnel – avec des compétences en rédaction scientifique en anglais.

COMMENT POSTULER

S.v.p. soumettre votre candidature
avec une lettre d'accompagnement et un CV par courriel à: ishiang.shih@mcgill.ca

L'université de McGill est engagée envers l'emploi équitable et diversifié. Elle accueille les candidatures par les personnes indigènes, de minorités visibles, de minorités ethniques, avec handicaps, femmes, de minorités d'orientations sexuelles ou identités sexuelles et autres qui pourraient contribuer à la diversification.

Toutes personnes qualifiées sont encouragées de poser une candidature; par contre en accord avec les exigences de l'immigration canadienne, les Canadiens et les résidents permanents auront la priorité accordée,