



INSTITUT d'INNOVATIONS
en écomatériaux, écoproduits
et écoénergies à base de biomasse
UQTR

Recrutement massif d'étudiants à la maîtrise et au doctorat, de chercheurs postdoctoraux, et offre de projets de fin d'études (PFE)

Université du Québec à Trois-Rivières, Québec, Canada

www.uqtr.ca/i2e3

De 2019-2022, l'I²E³ prévoit recruter dans le cadre d'un important consortium de recherche et d'innovations, de nombreux étudiants gradués (maîtrise/MSc, doctorat/PhD), chercheurs postdoctoraux (PDF) ou des étudiants en projets de fin d'études (PFE) sur des projets innovants dans le secteur de l'industrie des produits forestiers. **Joignez l'équipe !**

PAPIERS BARRIÈRE D'EMBALLAGE RECYCLABLES, COMPOSTABLES ET NOVATEURS

(Directeur de recherche : bruno.chabot@uqtr.ca)

PDF1 : Formulation biosourcée pour application en surface d'un papier léger pour produit d'emballage thermoscellable.

PDF2, PDF3 : Formulation thermoscellante et résistante à l'eau, aux graisses et huiles ainsi qu'à l'oxygène pour produits d'extrusion et d'emballage alimentaire.

PhD1, PhD3 : Formulation thermoscellante et résistante à l'eau par addition de nanocharges minérales pour produits d'extrusion ou produits d'emballage.

PhD2 : Formulation thermoscellante résistante aux huiles et graisses et à l'eau pour produits d'emballage.

PAPIERS BIOACTIFS À BASE DE BACTÉRIOPHAGES ET/OU DE FIBRES PHOSPHORYLÉES

(Directeur de recherche : simon.barnabe@uqtr.ca)

PhD1 : Recette efficace, stable et peu coûteuse de bactériophages.

PDF1 : Effet antimicrobien de la cellulose phosphorylée.

PhD1, PhD2 : Application de bactériophages sur du papier chimiquement modifié et du papier traité en surface.

MSc1 : Application de bactériophages encapsulés.

Profils recherchés : chimie et génie chimique/papetier ou autres disciplines pertinentes; biochimie, chimie, microbiologie, biotechnologie pour certains projets sur les enzymes et bactériophages

Bourse maîtrise (2 ans) : 16 k\$-20 k\$ CA/an

Bourse doctorat (3 ans) : 20 k\$-25 K\$ CA/an

Salaire chercheur postdoctoral (1-2 ans) : 40 K\$-50 K\$ CA/an

Bourse PFE : 1000 \$ CA/mois

Pour postuler : veuillez transmettre votre relevé de notes, curriculum vitae et lettre de motivation au directeur de recherche.