



CREATEK



Exonetik

OFFRE DE MAÎTRISE OU DOCTORAT EN GÉNIE MÉCANIQUE Développement d'embrayage magnétorhéologique (MR)

Projet

Développement d'embrayage magnétorhéologique (MR) haute performance par impression 3D métal.

Le projet demande la modélisation, la conception, fabrication et caractérisation expérimentale sur banc d'essais de prototypes. L'étudiant participera également à l'intégration de la technologie sur des projets de robotiques en collaboration avec Exonetik (www.exonetik.com).



Équipe et environnement

L'étudiante ou l'étudiant évoluera au sein du groupe de recherche Createk (www.createk.co), avec 9 profs, 15 professionnels, 1 technicien et plus de 80 étudiants, tous passionnés par le développement de nouvelles technologies pour les machines de demain. Au jour le jour, l'étudiante ou l'étudiant travaillera avec une équipe d'ingénieurs dans le nouveau bâtiment d'Exonetik situé dans le quartier industriel de Sherbrooke.



Environnement de Createk

Directeurs de recherche

Prof. Jean-Sébastien Plante

Candidate ou candidat idéal

- Baccalauréat ou maîtrise en génie mécanique ou domaine connexe
- Être une personne créative, passionnée et tournée vers l'action
- Avoir une aptitude à travailler en équipe

Date

Début en janvier 2023 ou mai 2023

Financement

17,500\$/année (maîtrise), 21,000\$/année (doctorat) versé en bourse
Stages MITACS en entreprise et admissibilité aux bourses CoRoM

Ça t'intéresse? Envoie ton CV et ton relevé de notes à info@createk.co