

# Professionnel(le) de recherche - Optomécanique et électromécanique

## Université Laval

Pavillon d'optique-photonique

FAIRE PARVENIR UN CURRICULUM VITAE ET UNE LETTRE DE MOTIVATION À :

[younes.messaddeq@copl.ulaval.ca](mailto:younes.messaddeq@copl.ulaval.ca)

## Mandat

La personne retenue fera partie de l'équipe de la plateforme technologique de développement d'instruments du programme Sentinelle Nord, dont le rôle est de soutenir les équipes de recherche dans le développement, la fabrication et le déploiement de systèmes de mesures en environnement nordique. Elle contribuera à plusieurs projets transdisciplinaires, orientés vers les objectifs du programme Sentinelle Nord de l'Université Laval ([sentinellenord.ulaval.ca](http://sentinellenord.ulaval.ca)). De courts séjours dans le nord du Québec et du Canada et sur le brise-glace de recherche NGCC Amundsen sont à prévoir.

## Fonctions

La professionnelle ou le professionnel de recherche de **catégorie II** participe à l'identification des objectifs du projet de recherche et à l'analyse des résultats. Elle ou il effectue les études et les recherches en découlant.

Cette personne s'acquittera des principales tâches d'un projet de recherche et peut assister le personnel de recherche responsable dans d'autres activités de recherche. Ces fonctions seront de : travailler sous une supervision minimale pour bon nombre de tâches et être responsable de la qualité et de la pertinence des résultats des personnes supervisée ; d'être appelé à améliorer ou à adapter des méthodes déjà existantes ; d'analyser et d'interpréter les résultats de recherches selon des méthodes prévues ou d'usage et de diffuser les résultats ; de rédiger des rapports ; de réaliser diverses tâches administratives liées au projet ; de superviser le travail d'autres personnes, notamment des professionnel(les) de recherche de catégorie I ; de gérer ses priorités de travail et d'identifier les besoins liés à la recherche ; de sélectionner le matériel de recherche et d'en faire la recommandation ; d'assister le personnel de recherche responsable et les étudiantes ou étudiants aux cycles supérieurs.

## Domaine de recherche

Optomécanique et électromécanique

## **Diplôme académique demandé**

Maîtrise

*Toute combinaison de scolarité ou d'expérience équivalente sera considérée*

## **Exigences**

- expérience pratique requise (au moins deux ans) : en conception de systèmes ; définition de spécifications techniques et tolérances ; dessins techniques ; procédés de fabrication ; définition de plans de test

- expérience souhaitée, un atout : en systèmes optomécaniques et électromécaniques ; systèmes d'actuateurs ; microhydraulique ; machinage de pièces (classique et prototypage rapide) ; systèmes étanches à l'eau ; systèmes en environnements extrêmes ; gestion de projets

## **Dates**

Date de début : 2018-06-04

Date de fin : 2019-06-04

*environ 52 semaines*

## **Heures de travail**

35 heures par semaine

*(environ 1820 heures)*

## **Précision sur l'horaire et les périodes de travail**

L'horaire de travail est fixe.

Courts séjours dans le nord du Québec et au Canada et sur le brise-glace de recherche NGCC

Amundsen sont à prévoir.

## **Salaire horaire**

de 26,46 \$ à 38,89 \$