



Defence Research and Development Canada Recherche et développement pour la défense Canada

Valcartier Research Centre Centre de recherches de Valcartier
2459 de la Bravoure Road 2459, route de la Bravoure
Québec, Québec Québec (Québec)
G3J 1X5 G3J 1X5

www.drdc-rddc.gc.ca

Québec, 04 avril 2023

POSTE DE SCIENTIFIQUE DE LA DÉFENSE

TÉLÉDÉTECTION HYPERSPECTRALE

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT POUR LA DÉFENSE CANADA (RDDC)

Section Exploitation des Signatures Électro-Optiques (ESEO)

ORGANISATION: Ministère de la Défense nationale (MDN) – Recherche et Développement pour la Défense Canada (RDDC)

TITRE DU POSTE: Scientifique de la Défense (SD), niveau DS-02/DS-03

LIEU DE TRAVAIL: Centre de recherches de Valcartier, 2459 de la Bravoure, Québec (Québec)

SITUATION DU POSTE / PROFIL LINGUISTIQUE: Indéterminée / Bilingue impératif (BBB)

ADMISSIBILITÉ:

- Avoir obtenu un diplôme universitaire de deuxième ou troisième cycle au cours des cinq dernières années au moment de l'embauche prévue à l'hiver 2024.
- La préférence sera accordée aux anciens combattants d'abord, puis aux citoyens canadiens et aux résidents permanents, à l'exception d'un poste situé au Nunavut, où les Inuits du Nunavut seront nommés en premier. Pour plus de renseignement sur la préférence aux anciens combattants, veuillez consulter le lien suivant : <http://www.canada.ca/fr/commission-fonction-publique/emplois/services/emplois-gc/anciens-combattants-militaires.html>.

CONDITIONS D'EMPLOI:

- Apte à obtenir une attestation de sécurité – niveau Secret
- Consentir à voyager au pays ou à l'étranger, et être en mesure de le faire.
- Consentir à faire des heures supplémentaires, au besoin, et être en mesure de le faire.

DESCRIPTION DE TRAVAIL: Planifie, organise, dirige et réalise des tâches et projets de recherche dans le domaine de la télédétection aéroportée et satellitaire exploitant des images électro-optiques visibles ou infrarouges, multispectrales et hyperspectrales; conçoit et réalise des expérimentations; analyse scientifique des résultats et en fait rapport oralement et par écrit; supervise l'exécution de travaux de recherche confiés à l'université ou à l'industrie.

POSTES À POURVOIR: 1

ÉTUDES:

Une maîtrise (M.Sc., M.Sc.A., M. Ing.) d'un établissement d'enseignement postsecondaire reconnu avec spécialisation en sciences géomatiques, génie aérospatial, génie physique, génie électrique, physique ou tout autre domaine pertinent relié au poste. **Atout:** Doctorat (Ph.D.) d'un établissement d'enseignement reconnu avec spécialisation dans les domaines cités ci-dessus ou tout autre domaine pertinent relié au poste.

CONNAISSANCES:

Les candidat(e)s possédant une ou plusieurs des connaissances suivantes seront considéré(e)s:

- Télédétection multispectrale et hyperspectrale;
- Phénoménologie de la télédétection dans l'infrarouge, le visible et l'ultraviolet;
- Caractérisation de la réflectance spectrale de matériaux en laboratoire et/ou sur le terrain;
- Design optique et optomécanique, étalonnage, caractérisation, et/ou opération de systèmes d'imagerie au sol, aéroporté et spatial pour la télédétection multispectrale et/ou hyperspectrale;
- Développement d'algorithmes avancés pour le traitement de données d'imagerie multispectrale et hyperspectrale acquises par des plateformes aéroportées, stratosphériques ou satellitaires.

CAPACITÉS/COMPÉTENCES:

- Analyser des problèmes et proposer des solutions;
- Créer et innover par des nouvelles approches théoriques ou expérimentales;
- Planifier et coordonner des travaux de recherche;
- Se tenir à l'affût des nouvelles tendances en sciences et technologies dans son domaine d'intérêt;
- Travailler en équipe;
- Communiquer efficacement de vive voix;
- Communiquer efficacement par écrit.

QUALITÉS PERSONNELLES:

- Esprit d'initiative
- Autonomie
- Jugement
- Relations interpersonnelles efficaces
- Sens des responsabilités
- Faculté d'adaptation

RÉMUNÉRATION :

59 158\$ - 94 969\$.

Pour plus de renseignements sur les conditions d'emploi, veuillez consulter le lien suivant <https://www.tbs-sct.canada.ca/agreements-conventions/view-visualiser-fra.aspx?id=18#toc12670212674>

Pour soumettre votre candidature, veuillez faire parvenir par courriel votre Curriculum Vitae (CV) ainsi qu'une lettre de motivation avant le 07 mai 2023 à:

Élodie Durocher
Agente administrative
Section Exploitation des signatures électro-optiques (ESEO)
RDDC – Centre de recherches de Valcartier
Courriel: elodie.durocher@forces.gc.ca