

Nous recrutons ! Le CRIM recherche :

## Stagiaire - Science des données et apprentissage automatique

---

**Session :** Été 2021

**Emplacement du stage :** Montréal - QC

**Niveau d'études obligatoire requis :** Maîtrise

**Connaissances/expériences obligatoires :** ML, Python

---

Le CRIM, (<http://www.crim.ca/fr>), est un centre de recherche à vocation industrielle en technologies de l'information solidement implanté au Québec depuis 1985. Il s'agit d'un des seuls centres de recherche appliquée en TI au Canada. Ses chercheurs et ses professionnels reconnus détiennent une expertise unique et développent un large éventail d'applications dans des secteurs diversifiés afin d'accélérer le transfert de connaissances vers les entreprises. Les petites et les grandes organisations peuvent bénéficier des services du CRIM afin d'améliorer leur rendement, leur compétitivité et leur performance à l'échelle nationale et internationale.

### Sommaire du poste

Le Centre de recherche informatique de Montréal (CRIM) est continuellement à la recherche de candidats à différents niveaux d'études (maîtrise ou doctorat) pour contribuer à ses projets de recherche appliquée en milieu industriel.

Le CRIM possède de nombreux domaines d'expertise. Certains projets nécessitent une grande autonomie et offrent une grande flexibilité du point de vue des idées et du cheminement, tandis que d'autres impliquent de la collaboration avec de grandes équipes dont certains membres peuvent provenir d'autres institutions ou d'organismes privés.

### Description des principales fonctions

Vous serez appelé à travailler sur des projets en intelligence artificielle touchant principalement à l'apprentissage automatique. Selon les besoins pratiques des professionnels de recherche et chercheurs du CRIM, vous pourrez avoir à travailler sur une ou plusieurs des problématiques suivantes :

- Entraînement de modèles d'apprentissage automatique
- Les architectures de *transformers* pour le traitement des langues naturelles
- Les graphes de connaissances en lien à l'apprentissage automatique (*machine learning*)

### Qualifications recherchées

La complexité des projets assignés dépendra de votre motivation et de vos connaissances des technologies d'intérêt. Les projets actuels demandent un savoir-faire en Python, des bases solides en apprentissage automatique, ainsi qu'une expérience concrète avec des outils reliés à **l'apprentissage automatique** (e.g. PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, Spark/Dask). Une familiarité avec le traitement des langues naturelles (*NLP*), ou le *ML* appliqué aux graphes est un atout considérable.

### Qualités recherchées

De manière plus générale, le candidat retenu devra faire preuve d'autonomie, de curiosité et de débrouillardise. Celui-ci devra aussi démontrer sa capacité à maîtriser rapidement de nouveaux outils et de nouvelles technologies. Une bonne habileté de communication et une bonne capacité à travailler en équipe font aussi partie des aspects importants du travail au CRIM.

---

Veuillez soumettre votre candidature à [emploi@crim.ca](mailto:emploi@crim.ca).

*Rejoignez-vous à l'équipe du CRIM et travaillez avec des gens passionnés et dynamiques !*

Le masculin est utilisé uniquement dans le but d'alléger le texte.