

Responsable technique - Développeur Python sénior

Poste permanent — Temps plein

Le CRIM, (www.crim.ca/fr) est un centre de recherche appliquée en TI qui développe, en mode collaboratif avec ses clients et partenaires, des technologies innovatrices et du savoir-faire de pointe, et les transfère aux entreprises et aux organismes québécois afin de les rendre plus productifs et plus compétitifs localement et mondialement.

Vous serez amené à travailler dans différents domaines d'expertise du CRIM dont le traitement et l'analyse des langues naturelles, la science des données, l'intelligence artificielle, la vision numérique et le géospatial. Vous pourriez, par exemple, être appelé à travailler sur des projets en reconnaissance de la parole et du locuteur, en analyse sémantique de textes et même en observation de la terre.

Vous aurez l'opportunité de mettre à contribution votre savoir-faire et votre leadership en participant au design, au développement et l'opérationnalisation de solutions variées dans des équipes multidisciplinaires. Le poste a pour but de renforcer l'équipe de développement logiciel du CRIM qui se veut transversale à l'ensemble de ses domaines d'expertise.

Vos principales fonctions

- **Agir à titre de leadeur et mentor** afin d'aider et encadrer les autres membres de l'équipe.
- **Couvrir toutes les étapes d'ingénierie logicielle** telles que : analyse, architecture, conception, développement, test et livraison.
- Résoudre des problèmes potentiellement complexes.
- Faire suivre tout enjeu au gestionnaire de projets ou au superviseur.
- Travailler en collaboration avec des développeurs, des chercheurs ainsi qu'avec des partenaires industriels.
- Travailler sur plusieurs projets simultanément.
- **Évoluer dans un milieu dynamique et stimulant.**

Les requis

- **Diplôme universitaire en informatique, en génie logiciel ou génie informatique ;**
- **Minimum de sept (7) années** en tant que développeur logiciel au sein d'une équipe ;
- Avoir d'excellentes habiletés en gestion du temps et de bonnes habiletés interpersonnelles ;
- Avoir une connaissance avancée du **langage Python, de ses principaux « frameworks » et outils ;**
- Avoir des connaissances dans **les bases de données relationnelles et NoSQL ;**

- Avoir des connaissances en architectures logicielles, notamment l'architecture orientée service avec REST ;
- Avoir de l'expérience des techniques de **développement et d'intégration continue. CI/CD** ;
- Avoir de l'expérience avec **le DevOps** ;
- Maîtrise des systèmes Linux et versionnement avec Git
- **Maîtrise du français et de l'anglais, parlé et écrit.**

Les atouts

- Expérience avec Ansible, Docker, ElasticSearch, Kubernetes, OpenStack, Slurm, Postman (ou Swagger), Swarm ou des outils équivalents ;
- Connaissances intermédiaires des langages JavaScript, Java et C++ ;
- Maîtrise de l'UML ;
- Connaissances des méthodologies agiles comme Scrum.
- Connaissances reliées à nos domaines d'expertises parmi :
 - Bibliothèques transversales à l'apprentissage automatique : PyTorch, ScikitLearn ;
 - Bibliothèques reliées au TALN : Spacy, Transformers d'HuggingFace ;
 - Bibliothèques reliées au traitement de la parole : Chaîne d'outils de traitement du signal audio (Kaldi et/ou PyKaldi)
 - Bibliothèques reliées à la recherche opérationnelles : Solveurs CBC, MIPCL, Choco, OR-Tools, IBM ILOG CP, CPLEX.

Les qualités recherchées

- **Intérêt marqué pour la science des données (Big Data), l'apprentissage automatique (Machine Learning) et l'intelligence artificielle ;**
- Se tenir informé des nouvelles technologies et des meilleures pratiques de développement visant à assurer l'efficacité et la résilience des systèmes ;
- Autonomie et esprit d'équipe ;
- Rigueur et professionnalisme ;
- Polyvalence.

De bonnes raisons pour travailler au CRIM

- Profitez d'une ambiance de travail conviviale et stimulante.
- Côté des gens passionnés et passionnants dans un milieu collaboratif et respectueux.
- Maintenez un équilibre et une qualité de vie entre le travail et la famille avec un horaire flexible et le télétravail.
- Bénéficiez d'excellentes conditions d'emploi (programme d'assurance collective complet, REER et vacances).
- Bénéficiez de la proximité des transports en commun (métro et gare de train juste à côté).

Ce poste est à combler dès maintenant.

Veuillez soumettre votre candidature à emploi@crim.ca.

Joignez-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.