

SPÉCIALISTE DE DONNÉES

Créé il y a 25 ans, le **Centre technologique en aérospatiale (CTA)** est un centre de recherche appliqué spécialisé dans le domaine aérospatial. Avec des champs d'expertise en fabrication métallique, robotique, matériaux composites, contrôle non destructif, intelligence artificielle, avionique et opérations aériennes, le CTA est reconnu pour sa complémentarité avec les différents acteurs de la recherche et du transfert de technologies du Québec. Ses équipes de recherche sont formées de près de 60 ingénieurs, spécialistes et techniciens spécialisés, issus du milieu industriel, universitaire et de la recherche.

Votre mandat

Pour son secteur Intelligence Artificielle, le CTA est à la recherche d'un(e) **Spécialiste de données**. Vous travaillerez sur des projets stimulants et innovants dans le domaine de l'aéronautique et ce, avec plusieurs partenaires industriels parmi lesquels figurent les noms les plus reconnus de cette industrie majeure du Grand Montréal. Vous participerez à de nombreux projets de recherche appliquée et profiterez d'une ambiance de travail conviviale et d'outils de pointe pour livrer un travail de qualité selon les plus hauts standards de l'industrie.

Vos principales responsabilités

Le/la **Spécialiste de données** se rapportera au chef de secteur en Intelligence Artificielle et vous travaillerez au sein d'une équipe de recherche et développement dynamique. Vous serez appelé(e), entre autres, à:

- Procéder à l'analyse et à la conception de logiciels, plus précisément :
 - Faire l'analyse du besoin selon un projet de recherche appliquée présenté;
 - Participer à l'élaboration des spécifications logicielles;
 - Faire la conception de l'architecture du logiciel ainsi que des techniques de programmation;
 - Compléter le développement, procéder à la phase de test et finalement assurer la maintenance;
 - Concevoir et configurer des architectures de base de données;
 - Déployer des bases de données et assurer leur interfaçage avec des machines;
 - Avoir une solide compréhension de l'ETL
 - Participer à l'élaboration de solutions technologiques innovantes tout en utilisant les dernières technologies.
- Identifier les besoins en développement et gestion des données dans les différents projets, planifier les solutions et les réaliser;
- Participer à la gestion de projet, plus particulièrement à l'élaboration de propositions de projets aux clients et partenaires en définissant les délais requis et les coûts de réalisation associés;
- Rédiger des rapports de projets et des rapports techniques;
- Toutes autres tâches connexes.

Le profil que nous recherchons :

Compétences requises :

- Baccalauréat ou Maîtrise en informatique, en génie informatique, en génie logiciel, en génie des données ou équivalent;
- Maîtrise du français et de l'anglais (communication écrite et orale);
- Excellentes capacités rédactionnelles;

- Excellente aptitude à travailler en équipe;
- Capacité à apprendre rapidement et être débrouillard.

Connaissances souhaitées :

- Connaissances en langage de programmation, de préférence parmi ceux-ci : C#, C/C++, Python;
- Connaissances en programmation orientée objet et des patrons de programmation
- Connaissances des bases de données SQL et NoSQL;
- Connaissances en manipulation de mégadonnées et en visualisation des données;
- Connaissances des technologies d'analyse des big data (Apache Spark, Hadoop et équivalent);
- Connaissances des outils de gestion de code source (GIT, GITLab ou GitHub).

Atouts :

- Expérience en développement d'applications sur Linux ou dans un environnement infonuagique (AWS, Azure ou Google Cloud);
- Connaissances en technologie WEB (HTML, CSS, Asp.Net, PHP, JavaScript, Angular, Blazor ou React);
- Connaissances en intelligence artificielle; apprentissage supervisé, non-supervisé et par renforcement;
- Connaissances en optimisation d'algorithmes et de programmation parallèle multicoeurs (GPU).

Aptitudes :

- Autonomie;
- Travaille en équipe;
- Agile et orienté résultats;
- Centré sur le client;
- S'engage dans les améliorations et l'innovation.

Ce que nous offrons :

- Poste régulier à temps plein;
- Travail en mode hybride offert (télétravail et présentiel);
- Horaire de travail flexible de 35 heures par semaine et horaire d'été;
- Salaire selon les compétences et l'expérience;
- Régime d'assurances collectives et régime de retraite après 3 mois de service;
- Reconnaissance de l'expérience passée pour fin de vacances;
- Treize (13) journées fériées, payées par année;
- Sept (7) journées de congés maladie/personnel;
- Accès à un stationnement, à des installations sportives et à une cafétéria.

Ayez l'audace d'innover avec nous!

Les personnes intéressées sont priées de soumettre leur curriculum vitae **au plus tard le 14 janvier 2022** à l'adresse courriel suivante : **carrierescta@ena.ca**

LE CTA EST FIER D'ÊTRE UN EMPLOYEUR ÉQUITABLE QUI A À CŒUR DE RECRUTER ET DE CULTIVER UNE MAIN-D'ŒUVRE DIVERSIFIÉE.

Dans ce document, le masculin désigne généralement autant les femmes que les hommes et est utilisé dans le but d'alléger le texte.

Seules les personnes retenues recevront une réponse. Une vérification judiciaire pour le programme des marchandises contrôlées sera effectuée par le CTA