



Offre d'emploi

Titre : Analyste en géomatique
Poste : Permanent, Temps plein
Lieu : Montréal

Description du poste :

Vous êtes débrouillard, polyvalent et minutieux avec un bon sens de l'organisation et passionné par le traitement d'images et l'analyse spatiale? Si oui, nous voulons vous rencontrer. Effigis est à la recherche d'un(e) candidat(e) possédant un bon esprit d'analyse et de synthèse qui sera activement impliqué dans le développement et l'optimisation d'applications en géomatique.

Utilisant des outils commerciaux et des méthodes d'intelligence artificielle (IA), vous serez appelé à développer, avec des collègues du département de l'Observation de la Terre, des solutions faisant appel à l'utilisation d'algorithmes en apprentissage profond (*deep learning*), en fouille de données (*data mining*) et en infonuagique (*cloud computing*). Le ou la titulaire du poste aura ainsi l'occasion d'apprendre et/ou d'approfondir ses connaissances en IA dans le but de collaborer au développement de projets concrets et innovants appliqués à la foresterie, la géologie, l'agriculture et d'autres domaines ayant une portée environnementale et sociétale importante.

Grâce à votre intérêt en programmation, vous serez également amené à développer et optimiser des scripts dans l'objectif d'optimiser des traitements courants en géomatique et télédétection répondant à des besoins opérationnels.

De par votre polyvalence en géomatique, vous prêterez assistance à des spécialistes en analyse environnementale et géologique. Vous effectuerez l'extraction et l'analyse d'information géospatiale à l'aide de SIG et serez éventuellement amené à participer à la rédaction de rapports et propositions. Curieux et motivé à explorer les fonctionnalités de logiciels en stéréo-restitution, vous pourrez aussi être appelé à mettre en place des projets de photogrammétrie, de structurer des données et d'effectuer de la validation d'information.

Description de l'entreprise :

Reconnue pour son leadership dans le domaine de la géomatique, Effigis offre depuis 1991 des solutions géospatiales novatrices, services en observation de la Terre, relevés d'infrastructures, surveillance des réseaux de télécommunication, logiciels GNSS, études géologiques : nous proposons à nos clients un guichet unique pour tous leurs besoins en géoinformation.

Nous sommes aussi un employeur de choix et nous misons sur le développement et le bien-être de nos employés. Derrière l'entreprise se trouve une équipe multidisciplinaire de plus de 160 professionnels et techniciens chevronnés. Géomaticiens, ingénieurs, informaticiens, arpenteurs-géomètres, géographes et géologues, leur talent et leur passion sont la clé du succès d'Effigis.

Responsabilités:

- Optimiser les procédures d'automatisation et proposer de nouveaux outils répondant aux besoins de production et de R&D
- Effectuer des traitements et de l'analyse de données géospatiales issu de plate-forme de télédétection
- Effectuer de la veille technologique et être à l'affut d'opportunités de développement
- Mettre à profit les nouvelles découvertes et bâtir des stratégies d'avancement
- Contribuer à l'implantation d'outils de diffusions et de distributions d'images satellite
- Assurer le support technique aux utilisateurs internes et externes
- Participer à l'optimisation des procédures opérationnelles en photogrammétrie

Expérience professionnelle :

- 4 années d'expérience en géomatique

Exigences académiques :

- Baccalauréat en géomatique ou domaine connexe.
- Maîtrise ou formation de niveau supérieur, un atout important

Vous serez le ou la candidat(e) idéal si :

- Vous avez de l'expérience en traitement de données de télédétection
- Vous avez une très bonne maîtrise du langage de programmation Python et des bibliothèques Numpy, gdal, rasterio et PyTorch
- Vous avez une connaissance des fondements de l'apprentissage profond
- Vous avez de l'intérêt dans l'analyse et l'interprétation de données géospatiales et environnementales
- Vous êtes familier avec les logiciels PCI Geomatica, ArcGIS et Global Mapper
- Vous avez une bonne compréhension des principes de la restitution stéréoscopique et avez déjà expérimenté les logiciels tels que Socet GXP ou Summit Evolution
- Vous avez une capacité rapide d'apprentissage et aimez travailler en équipe et apporter votre contribution
- Vous êtes en mesure de gérer efficacement plusieurs projets et priorités
- Vous maîtrisez bien la langue française et anglaise écrite

Effigis offre à ses employés permanents une gamme d'avantages :

- Conciliation travail-famille notamment des horaires flexibles
- Assurances collectives (assurance-vie, salaire, santé et dentaire)
- Formation
- Programme « santé » avec remboursement partiel d'activités physiques
- Congés rémunérés à la période des Fêtes
- Bar à café, panier de fruits
- Accès facile aux transports en commun (métro Préfontaine, ligne d'autobus 25) avec remboursement partiel de la carte Opus
- Stationnement de vélo intérieur et extérieur avec douche
- À proximité sur le site : centre de conditionnement physique, terrains de sport, restaurants, épicerie et plusieurs autres services
- Équipe dynamique et professionnelle

Salaire : à discuter selon l'expérience

Note : Possibilité d'avancement selon les compétences

Type de poste : Temps plein, permanent

Postuler par courriel : gr_emploi@effigis.com

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Seules les personnes dont la candidature sera retenue seront contactées.