

OFFRE DE STAGE – 2020-PRI-001

Nergica est un centre de recherche appliquée qui stimule l'innovation en matière d'énergies renouvelables à travers des activités de recherche, d'aide technique, de transfert technologique et d'accompagnement aux entreprises et aux collectivités. Sa mission : ouvrir de nouveaux horizons pour les énergies renouvelables. Concrètement, Nergica se traduit par une équipe d'experts allumés, des infrastructures de recherche en milieu naturel unique au Canada et des services sur mesure qui tiennent compte des défis et des impératifs inhérents à chacun des maillons de la chaîne d'innovation.

AUXILIAIRE, RECHERCHE ET INNOVATION

Sous l'autorité du superviseur, recherche et innovation, l'auxiliaire, recherche et innovation devra principalement développer des méthodologies, programmer et mettre à jour de nouvelles fonctions, contribuer à l'analyse des données de simulations climatiques, à la modélisation du givre et à l'analyse de la production énergétique de parcs éoliens. L'auxiliaire sera également appelé à travailler sur d'autres projets dans les divers domaines de recherche appliquée sur lesquels Nergica s'affaire.

Principales tâches

- Apporter des solutions techniques à des problématiques réelles et d'actualité sur l'intégration d'énergie renouvelable dans le contexte canadien ;
- Effectuer des analyses professionnelles sur des données ;
- Programmer différents algorithmes d'analyse sous *Matlab* ou *Python* ;
- Optimiser la rapidité et la robustesse des différents algorithmes déjà en place ;
- Effectuer le contrôle qualité des données ;
- Rédiger des rapports techniques, des demandes de subventions et des articles scientifiques ;
- Supporter les interventions du personnel (Recherche & Innovation) dans leurs projets de recherche ;
- Effectuer diverses tâches connexes en lien avec les activités de Nergica.

Exigences requises

- Diplôme d'études graduées (DESS, maîtrise, doctorat ou autre) en cours ou complété en génie de l'énergie, de l'environnement, électrique, mécanique, industriel ou autres sciences naturelles ;
- Excellente capacité de rédaction ;
- Excellente maîtrise du logiciel *Matlab* et/ ou *Python* ;
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer ;
- Excellente maîtrise de la suite *MS Office* ;
- Maîtrise de la langue française à l'oral et à l'écrit ;
- Maîtrise de la langue anglaise (atout) ;
- Connaissance de l'éolien (atout) ;



- Connaissance du domaine de la météorologie (atout) ;
- Intérêt pour la recherche scientifique et le domaine des énergies renouvelables (atout).

Conditions

Le stage s'effectuera en télétravail. Si Nergica permet un retour aux employés aux bureaux lors de la période de stage, il sera possible de rejoindre l'équipe sur place à Gaspé.

Il s'agit d'un emploi de 40 heures par semaine, pour une durée de cinq (5) ou huit (8) mois.

Rémunération, selon la formation et l'expérience de la personne retenue.

Toutes démarches seront traitées de façon confidentielle.

VOUS ÊTES INTÉRESSÉ?

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur candidature au plus tard le **3 juillet 2020** par courriel à Mme Chanie St-Onge

chanie.stonge@catgim.ca

Nous souscrivons au principe de l'équité en matière d'emploi. Le genre masculin est utilisé uniquement pour alléger le texte.

Mis à jour juin 2020