



Stagiaire en analyse de système d'information géographique

Partenaire de stage : Association pour le Développement des Technologies, la Gestion de l'Espace et des Ressources des Terroirs (ADT GERT)

Lieu : Thiès, Sénégal

Durée du stage :

- ❖ 15 jours ouvrables de formation prédépart au Canada en mai 2018
- ❖ 6 mois de stage terrain à l'étranger de juin à novembre 2018
- ❖ 10 jours ouvrables de formation de réintégration au Canada en décembre 2018

Contexte du mandat de stage :

Dans le cadre d'un projet de restauration et préservation des sols appuyé par Mer et Monde pour lutter contre l'érosion hydrique et éolienne des terres et favoriser le développement de l'agriculture dans la région, le ou la stagiaire appuiera ADT GERT dans la systématisation de ses pratiques, notamment par l'intégration de logiciels spécialisés servant à localiser les terres restaurées. L'installation du logiciel SIG et le programme de formation élaboré par le ou la stagiaire permettront au personnel d'ADT GERT de mener le suivi de ses interventions au niveau environnemental de façon plus efficace. Ce mandat s'inscrit dans le cadre des emplois liés à la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques (STIM). Au terme de ce mandat, le ou la stagiaire aura développé des compétences dans les domaines de la géomatique.

Activités à réaliser :

- ❖ Analyser les outils et les pratiques communément utilisés par le personnel de ADT GERT dans le cadre leurs interventions au niveau environnemental
- ❖ En collaboration avec le personnel de ADT GERT, installer un logiciel SIG qui sera utilisé pour le repérage et la localisation des terres ciblées par les interventions environnementales
- ❖ Accompagner le personnel de ADT GERT en assurant un soutien à la gestion des données géographiques (configuration du logiciel, analyse de données, élaboration de rapports)
- ❖ Développer un programme de formation participatif portant sur le fonctionnement du SIG et du système de géolocalisation
- ❖ Animer des ateliers pratiques axés sur l'utilisation du SIG et du GPS et assurer la formation d'une personne-ressource au sein de l'organisation
- ❖ Élaborer des outils d'analyse de données afin d'accompagner le personnel de ADT GERT dans l'évaluation de l'efficacité de leurs interventions au niveau environnemental
- ❖ Participer à l'évaluation du retour sur investissement du projet qui sera effectuée par le personnel de ADT GERT

- ❖ Faire le suivi et l'évaluation de l'appropriation des connaissances partagées avec le personnel de ADT GERT
- ❖ Faire le suivi de l'acquisition et la consolidation de ses propres compétences avec le mentor et une personne de l'équipe terrain de Mer et Monde de façon périodique
- ❖ Participer activement aux activités du mandat (entre autres, tenue d'un journal de bord et partage des expériences et apprentissages entre pairs) et utiliser les outils fournis par Mer et Monde pour identifier, structurer et systématiser les apprentissages en vue d'accroître l'employabilité

Critères d'admissibilité :

- ❖ Être titulaire d'un diplôme d'études postsecondaires
- ❖ Être âgé(e) de 19 à 30 ans au moment de la signature du contrat
- ❖ Être citoyen(ne) canadien(ne) ou résident(e) permanent(e)
- ❖ Être légalement autorisé(e) à travailler au Canada
- ❖ Ne pas avoir participé antérieurement au Programme de stages internationaux pour les jeunes

Profil recherché :

- ❖ Diplôme collégial ou universitaire en géomatique, géographie, environnement ou tout autre domaine connexe
- ❖ Expérience pertinente en collecte et analyse de données statistiques
- ❖ Connaissances des problématiques liées à l'érosion et à la dégradation des terres
- ❖ Connaissance des logiciels utilisés en géomatique
- ❖ Bonne capacité à vulgariser ses connaissances et à travailler en équipe
- ❖ Bonne capacité d'adaptation culturelle
- ❖ Avoir séjourné dans un pays en développement, un atout

Conditions offertes au stagiaire :

- ❖ Indemnité lors de la formation (prédépart et réintégration) et lors du séjour à l'étranger pour couvrir les frais de transport, d'hébergement, de nourriture et d'encadrement terrain
- ❖ Formation prédépart participative portant sur les thématiques du stage et de la coopération internationale, incluant des cours de langue
- ❖ Les frais des vaccins, consultations médicales et médicaments sur ordonnance sont couverts
- ❖ Le billet d'avion aller-retour et l'assurance médicale sont payés
- ❖ Accompagnement sur le terrain par l'équipe permanente locale de Mer et Monde
- ❖ Formation de réintégration axée sur l'employabilité : ateliers et soutien dans la recherche d'emploi

Pour postuler, faites parvenir les documents suivants à l'adresse recrutementpsij@monde.ca

Date limite : dimanche 29 avril 2018 à 23h59 HNE

- ❖ [Formulaire d'inscription](#) dûment rempli
- ❖ Curriculum vitae (CV)
- ❖ Lettre de motivation (si plus d'un mandat de stage avec Mer et Monde vous intéresse, veuillez indiquer votre premier, deuxième et troisième choix dans votre lettre)

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à ce programme de stages internationaux! Veuillez noter que seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s pour une entrevue seront contacté(e)s.