

## Conditions d'embauche

### 1. Informations de base:

*Poste* : Chercheur en Systèmes d'Information Géographique

*Supérieur hiérarchique* : Superviseur de Ressources Humaines

*Subordonnés* : assistants, volontaires et boursiers (SIG)

*Date de fermeture de la convocation* : 15 avril 2012

### 2. Description générique du poste :

Le chercheur en SIG sera responsable du développement d'un Système d'Information Géographique pour le support de plusieurs projets de la Fondation Charles Darwin, dans le but de soutenir les objectifs de la Fondation.

Le développement de ce système comprendra plusieurs phases, allant de la mise en forme conceptuelle, logique et physique de la base de données, la compilation et systématisation de l'information existante, la création de la base de données, le développement de modèles d'analyse spatiale, la préparation de rapports et de manuels d'utilisation, la préparation de protocoles de récupération d'information.

Il s'agira -de préférence- de travailler sur des plateformes en libre accès, dans le but de garantir l'indépendance technologique du projet. Le chercheur travaillera aux côtés de scientifiques de

divers domaines et recevra le soutien d'experts en systèmes d'information géographique pour son travail, tandis qu'il fera partie d'une équipe pluridisciplinaire extrêmement dynamique. En outre, il devra superviser un ou plusieurs volontaires et boursiers de la fondation, qui, à leur tour, lui donneront leur soutien dans le cadre du travail de recherche.

### 3. Responsabilités principales:

- Mettre en place un Système d'Information Géographique servant de base à la recherche scientifique de la Fondation Charles Darwin.
- Conceptualiser et mettre en place une base de données spatiale afin d'organiser l'information provenant de divers projets.
- Examiner l'information existante et l'organiser dans la base de données spatiale.
- Préparer des contextes de travail en vue des projets de recherche liés aux SIG.
- Développer, aux côtés d'experts du domaine, des flux de travail pour analyse spatiale.
- Préparer une plateforme WEB pour la publication d'information géographique sur Internet.
  
- Créer des cartes thématiques sur divers supports (WEB, Utilisateurs bureau, papier).
- Préparer et exécuter un plan de formation SIG à l'intention du personnel de la FCD.
- Coordonner le travail avec l'équipe de Gestion des Connaissances.
- Coordonner la gestion de l'information géographique avec les instituts partenaires.
- Élaborer des rapports sur son travail.
- Rédiger des propositions de projets.
- Superviser des boursiers et des volontaires SIG aux côtés du directeur de Ressources Humaines.

### 4. Profil recherché :

- Master en Systèmes d'Information Géographique ou équivalent.
  - Connaissances solides en programmation et analyse SIG.
  - Expérience et intérêt concernant les programmes en libre accès.
  - Connaissance d'au moins un code de programmation (de préférence Java et/ou Python).
- De préférence, connaissance en Django ou plateformes semblables.
- Connaissances de serveurs cartographiques.
  - Connaissances en statistiques et cartographie.
  - Intérêt manifeste envers la recherche scientifique appliquée à la quête de solutions pratiques en vue de contribuer à la conservation.
  - Excellent niveau de rédaction technique et scientifique.
  - Maîtrise de l'anglais et de l'espagnol.

### 5. COMPÉTENCES:

- Créativité et pragmatisme (proposition de solutions rapides et efficaces face à d'éventuels problèmes).
- Obtention de résultats et d'apports face aux responsabilités confiées.
- Excellente capacité à travailler dans une ambiance pluriculturelle, et à mener à bien un travail d'équipe aux côtés de chercheurs et superviseurs (groupes variés).
- Talents de communication.
- Capacité analytique et d'auto-gestion.
- Niveau d'engagement élevé face aux principes de la conservation.

### CONDITIONS ET TERMES DU CONTRAT

Le poste est projeté comme un contrat à long terme. Toutefois, la première étape du contrat est définie sur un an renouvelable, en fonction des résultats du salarié et de la disponibilité budgétaire.

Le poste est basé sur l'île de Santa Cruz (Géographie). Les bénéfices incluent une assurance médicale privée, et 30 jours calendaires de vacances annuelles.

### Comment présenter votre dossier:

Les candidats sont tenus d'envoyer les documents suivants via e-mail à [empleo@fcdarwin.org.ec](mailto:empleo@fcdarwin.org.ec):

1. Lettre de motivation, décrivant les compétences du candidat vis-à-vis du profil demandé
2. CV
3. Trois références personnelles (noms et courriels).