Parc national de la Guadeloupe

Offre de Stage (H/F)

Outil de restitution des données « Papillons »

Description de l'établissement

Le Parc national de la Guadeloupe (PNG) a été créé le 20 février 1989 et se compose maintenant d'une zone Cœur et d'une aire d'adhésion liée à l'adoption de la Charte par les communes. Parmi ses grandes missions, figure l'éducation à l'environnement et le développement d'outils pédagogiques au profit des publics scolaires.

Dans ce cadre, le PNG travaille avec le Rectorat de la Guadeloupe et plusieurs écoles primaires depuis 2013 et propose un protocole de saisie sur 26 espèces de papillons. La saisie est faite soit par l'enseignant, soit par les élèves sur une interface web (masque de saisie). Les données sont stockées dans une base spatiale (Postgresql / PostGIS) avec plus de 1500 données à ce jour. La localisation géographique des observations s'appuie sur les toponymes de la BDTOPO de l'IGN (lieux-dits, oronyme). La restitution prend la forme d'un bilan annuel réalisé par l'équipe du SSI et présenté aux écoles sous forme de cartographie thématique, principalement par espèce sous format PDF.

Objectifs et missions

L'objectif de ce stage est de revisiter l'outil, aussi bien sur le volet saisie que restitution. Pour la partie saisie, il s'agira de la rendre plus conviviale et interactive avec la réalisation d'un outil de saisie qui s'appuiera sur les fonctionnalités présentes dans QGIS (mise en œuvre de formulaires) sur un fond cartographique, sans ajouter de code spécifique. Pour la partie restitution, il s'agit de proposer un outil plus convivial, sous forme de cartographie dynamique qui permettrait aux participants de visualiser par espèce sur fond cartographique les observations réalisées dans le cadre du programme.

L'outil s'appuiera sur la solution de cartographie dynamique autour de QGIS et QGIS Server, en cohérence avec les choix techniques arrêtés par le SSI.

Le stagiaire travaillera sur les missions suivantes :

- réalisation du bilan de l'existant ;
- rédaction d'un mini cahier des charges avec les fonctionnalités attendues de l'outil ;
- mise en œuvre de l'outil et présentation aux participants.

Conditions de stage

- Durée du stage souhaitée : 3 à 4 mois
- Date de début souhaitée : avril 2018 (à partir de la semaine 15)
- Localisation du stage : Saint-Claude. Le/la stagiaire pourra être amené(e) à se déplacer sur les sites distants du parc national.

Parc national de la Guadeloupe
Montéran • 97120 Saint-Claude
Tél. +590 590 41 55 55 • Fax +590 590 41 55 56
www.guadeloupe-parcnational.fr • contact@guadeloupe-parcnational.fr

- Affectation : Service Systèmes d'Information
- Gratification journalière : 26,25 € (1 jour de stage = 7 heures)
- Le stagiaire percevra le remboursement de ses frais éventuels de déplacements en Guadeloupe faits pour les besoins du stage (missions de terrain possibles certains jours). L'Établissement ne prend pas en charge les frais de transport entre le domicile et le lieu de stage (éventuel billet d'avion métropole / Guadeloupe ou autre).
- Environnement de travail : bureau et matériel informatique mis à disposition.

Profil et compétences requises

- Étudiant en licence Pro géomatique
- Connaissance du logiciel QGIS et QGIS Server
- Connaissance de la base de données PostGIS
- Forte sensibilité en informatique
- Rigueur ,
- Permis B exigé

Une convention de stage sera obligatoire établie entre l'établissement d'enseignement et l'établissement public Parc national de la Guadeloupe.

Candidature :

Adresser votre candidature comportant une lettre de motivation et un CV par courriel **avant le 12 MARS 2018** à l'attention de :

Monsieur Alain FERCHAL
Chef du Service Systèmes d'Information
Tél ; 0590 41 55 80
alain.ferchal@guadeloupe-parcnational.fr

avec pour sujet du courriel : **candidature stage Cartographie dynamique**.

Une pré-sélection sur la base des lettres et CV sera effectuée, suivie le cas échéant d'un entretien sur place ou par téléphone /internet pour les candidats pré-sélectionnés qui se trouveraient hors du département.

Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur le parc national de la Guadeloupe :
http://www.guadeloupe-parcnational.fr

Standard téléphonique: 0590 41 55 55