

Le Parc national de la Guadeloupe (PNG) a été créé le 20 février 1989. Le décret du 3 juin 2009, traduction de la réforme des Parcs nationaux de 2006, a modifié le PNG : le « nouveau » Parc national concerne désormais potentiellement vingt et une communes, soit plus de la moitié du département de la Guadeloupe.

On y distingue trois types de zones :

- une zone « cœur »**, zone protégée en raison de sa biodiversité exceptionnelle.
- une aire optimale d'adhésion** sur vingt et une communes : seize communes de la Basse-Terre et cinq communes de la Grande-Terre situées autour du Grand Cul-de-Sac marin.
- une aire maritime adjacente**, équivalent en mer de l'aire d'adhésion.

Une des activités phare du PNG est de permettre la découverte du territoire pour le grand public ; la randonnée pédestre constitue l'un des principaux moyens pour y accéder.

Le parc national de la Guadeloupe gère sur son territoire un ensemble de sentiers, appelés traces. Des initiatives ont eu lieu ces dernières années afin d'informatiser sous SIG la gestion des événements liés à la randonnée (tracés, travaux, signalétique...), notamment via l'application Klema® basé sur Access / MapInfo en version monoposte. Cette application est obsolète et un stage en 2011 a permis le transfert de l'ensemble des couches issues de ce premier travail sous la base de données PostGIS.

Dans le cadre du réseau inter-parcs nationaux, une application récente dédiée à la gestion et la mise en valeur de l'activité randonnée a été construite en 2012 à partir de briques de logiciels libres (<http://geotrek.fr>). Elle est actuellement opérationnelle sur le territoire du Parc national des Écrins (<http://rando.ecrins-parcnational.fr>). Elle se compose de deux modules, un module tourné vers le grand public et un module pour la gestion du réseau de sentiers destiné à l'interne. Une seule et unique base de données alimente ces deux modules.

Le parc national de la Guadeloupe souhaite mettre en place cette application sur son territoire et recherche un stagiaire afin de lancer ce projet.

Missions :

- Evaluer la qualité des données de la base PostGIS du PNG, au regard des exigences de la base GEOTREK
- S'appropriier le modèle de données de l'application GEOTREK
- Peupler les tables de l'application avec les données existantes du PNG sur l'ensemble de la thématique randonnée (tronçons, itinéraires, foncier, mobiliers...)
- Intégrer les données géographiques et alpha-numériques issues des travaux complémentaires menés par le Parc dont l'iconographie
- S'assurer du bon fonctionnement de l'application, à la fois pour la partie interne et la partie grand public
- Assurer le lien avec la partie éditoriale qui sera apportée par une collègue Pôle aire d'adhésion du PNG.
- Assister en interne le responsable équipements et travaux sur la gestion de l'outil
- Former en interne les agents d'accueil sur l'utilisation de l'interface grand public.

Conditions de stage :

- Le stage se déroulera sur une durée de 3 à 4 mois
- Le/la stagiaire sera encadré(e) par le Parc national de la Guadeloupe service système d'information (SSI), en lien étroit avec les contributeurs éditoriaux
- Le lieu de stage se situe au siège du Parc à Saint-Claude en Guadeloupe ; le/la stagiaire pourra être amené(e) à se déplacer sur le territoire du Parc
- Le/la stagiaire perçoit une gratification mensuelle selon les conditions en vigueur (environ 430 €), ainsi que le remboursement de ses frais éventuels de déplacements en Guadeloupe faits pour la nécessité de son stage
- Pas de prise en charge possible d'un éventuel billet d'avion métropole / Guadeloupe
- Possibilité d'hébergement dans un logement de passage du Parc, situé à env. 20 minutes en voiture du lieu de stage
- Bureau et PC mis à disposition

Profil recherché :

Étudiant en licence Pro géomatique

Forte sensibilité en informatique

Connaissance de la base de données Postgresql / PostGIS et de PgAdmin

Connaissance du langage SQL

Goût pour la randonnée / activités de pleine nature

Permis B exigé

Rigueur

Convention de stage obligatoire

Candidature :

Candidature comportant lettre de motivation et CV à faire parvenir par courriel au chef du service système d'information Alain FERCHAL (alain.ferchal@guadeloupe-parcnational.fr) avec pour sujet du courriel : candidature stage GEOTREK

Pré-sélection sur lettre/CV, puis éventuellement entretien sur place ou par téléphone pour les candidats qui se trouveraient hors du département. Seuls les candidats retenus pour un entretien préalable au stage seront tenus informés de la suite de leur candidature.

Date limite d'envoi des candidatures : 28 février 2014

Début du stage : dès que possible à partir de la date limite de réception des candidatures (à voir selon contraintes universitaires)