

Stage ingénierie & développement pour l'évolution d'une application open source sur l'Outdoor

Contexte

Au sein du Parc national des Ecrins, vous intégrerez l'équipe projet « Geotrek & Outdoor Data ». Geotrek est une application Open source innovante au service de la gestion et de la valorisation digitale de la randonnée et des patrimoines.

Le projet « Geotrek & Outdoor Data » est au service de la digitalisation de sites, espaces et itinéraires d'activités de pleine nature. L'objectif : étoffer Geotrek en proposant de nouveaux modules de gestion et de valorisation de l'offre outdoor et prospecter sur les besoins de gestionnaires français, italiens et des clientèles/pratiquants.

C'est dans ce contexte de coopération, novateur et dynamisant, que nous recherchons un.e stagiaire pour une mission de 5 à 6 mois.

Votre stage vous amènera progressivement à contribuer à la réalisation : de l'analyse des besoins utilisateurs & clients, d'un référentiel socle de données, et de la formalisation de cahiers des charges de développements des applicatifs intégrant une librairie open source (Python, Django, Leaflet, etc.).

La liste des missions sera évolutive car liée aux échanges avec les partenaires d'un programme Européen transfrontalier (Alcotra). En lien avec le chef de projet vous serez amené.e à adapter les missions au cours de ce stage. Ressources : www.geotrek.fr / www.grand-tour-ecrins.fr / <http://rando.ecrins-parcnational.fr/fr/>

Le stage sera basé dans les locaux du Parc national à Gap et le/la stagiaire sera situé.e au sein du Pole SI en collaboration étroite avec le service Accueil-Communication. Le Parc national est à cheval sur l'Isère et les Hautes-Alpes et il s'organise en quatre secteurs, comportant chacun une équipe de terrain décentralisée.

Missions proposées :

- Appui à la réalisation d'un audit des Systèmes d'information liés aux sites, itinéraires et services de l'Outdoor (application de gestion, SIG, SI Touristiques, portails, outils de commercialisation...)
- Étude des MCD et des référentiels de données des SI audités
- Identification et analyse des besoins utilisateurs et clients
- Présentation des résultats d'audit, d'études et d'analyse des besoins
- Pré-rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles sur les applicatifs de Gestion (backend) et de valorisation (portail, mobile)
- Développement et intégration de fonctionnalités Open Source (automatisation de l'intégration de la traduction, optimisation d'un module de visualisation 3D d'itinéraires, Template, etc.).
- Prospection sur les technologies de projection d'imagerie 3D pour la représentation des activités verticales (escalade, alpinisme, etc.). Préconisation de matériel de prise de vue et tests éventuels.
- Recensement des utilisateurs de Geotrek et constitution d'une base de données (contact, description des usages, géographique, etc.) accessible en ligne à terme et facilitant les échanges et les retours d'expériences entre utilisateurs de Geotrek.
- Inventaire des ressources documentaires et numériques disponibles sur Geotrek, proposition de réorganisation et élaboration d'une arborescence et d'un front office pour faciliter l'accès à cette ressource (Github, geotrek.fr, serveurs du Parc, sites de partenaires, etc.)
- Rédaction de documentation développeurs et utilisateurs pour le déploiement.

Profil :

De formation minimum Bac+5 dans le domaine des Systèmes d'information, de la géomatique, du développement web, de la programmation en cours de validation, vous recherchez un stage de fin d'étude d'une durée de 5-6 mois.

Vous maîtrisez les systèmes d'information, les MCD, les technologies Open Source et le développement dans un environnement Linux. La connaissance de méthodes d'audits, d'analyse des besoins, de formalisation des spécifications techniques et la capacité à organiser l'information et à documenter les développements serait un plus.

Vous êtes capable de vous investir sur un projet coopératif et de diffuser votre savoir auprès des autres membres de l'équipe et des partenaires. Vous aimez les projets innovants, les challenges et vous voulez faire partie intégrante d'une équipe dynamique. Alors venez nous rejoindre et participez à un projet à forte valeur ajoutée métier, technologique et pour le public !

Savoir-être :

Qualités relationnelles. Autonomie et sens de l'organisation.

Aptitude pour le travail en équipe et à être force de proposition pour la mise en place de nouveaux projets.
« Agilité »

Conditions

Stage de 5 à 6 mois

indemnités de stage selon barème légal

Permis B et véhicule indispensables. Le stagiaire pourra utiliser les véhicules de services pour les déplacements.

CV et lettre de motivation à adresser pour le 3 décembre 2018 à 12 h au plus tard.

Par mail à : camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr

Début du stage à partir de mars 2019

Renseignements complémentaires :

Camille Monchicourt

Responsable du pôle SI

ou

Pierrick Navizet

Chargé de mission éco-tourisme et marque

Parc national des Écrins

Domaine de Charance – 05 000 GAP

Tél : 04 92 40 20 10

Outdoor :

Le terme anglais outdoor veut dire « de plein air ». Toutes les activités extérieures de pleine nature (randonnée, escalade, vol libre, etc.) rentrent dans cette acception.

Geotrek :

Issue d'un projet né dans les Alpes entre Écrins et Mercantour, l'application open source Geotrek est devenue petit à petit une référence en matière de gestion et de valorisation de l'offre de randonnées. À l'origine, en 2012, le Parc national des Écrins a conçu cette application numérique open source pour gérer ses sentiers et valoriser l'offre de randonnées et les patrimoines de son territoire. Utilisée aujourd'hui par plus de 50 utilisateurs en France, Geotrek permet de gérer les tracés, les travaux, la signalétique, les aménagements et de valoriser la randonnée, l'itinérance à travers un portail web et une application mobile. C'est par exemple le cas pour [Rando 04](#), [Grand Tour des Écrins](#), [Rando Maritime Mercantour](#), etc. Retrouvez plus d'information sur le dépôt Github : <https://github.com/GeotrekCE/>



Interreg
ALCOTRA

Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

