

Depuis près de 30 ans, le **Groupe Biotope est en France le premier acteur privé de l'ingénierie écologique et de la conservation de la nature**. Composé de ses 18 agences en France et Outre-Mer, ainsi que de ses 9 filiales françaises, européennes et internationales, le Groupe réunit, à ce jour, la plus grande équipe Européenne d'écologues experts et passionnés. **La diversité de nos métiers** nous permet d'accompagner les entreprises, les collectivités, les services de l'État, et les ONG, au travers d'études réglementaires, de conseils autour des sujets biodiversité, d'actions de formation et de communication. Au service de la protection de la biodiversité, de l'aménagement durable et de la diffusion des connaissances naturalistes, Biotope c'est plus de **250 collaborateurs qui s'engagent** pour une prise en compte des enjeux écologiques dans l'évolution de notre société.



Missions principales

Lors de votre stage vous aurez comme principale mission de contribuer à plusieurs activités en lien avec la géomatique.

La Réunion fait partie du « hotspot » de biodiversité mondiale Madagascar et îles du Sud-Ouest de l'océan Indien. Ainsi, les enjeux écologiques y sont très forts, tout autant que le développement socio-économique entraîné par une région très dynamique. Sur ce territoire, la biodiversité et ses menaces sont importantes. C'est dans ce contexte que l'agence Biotope Océan Indien intervient, en menant des études permettant pour les différents projets d'évaluer les enjeux écologiques, de comprendre les menaces et les impacts et de proposer des mesures permettant d'éviter, réduire ou compenser ces menaces.

Afin de guider les aménageurs dans les études d'impact sur l'environnement, Biotope réalise un grand nombre de cartes synthétisant les informations relevées sur le terrain ou via des bases de données ouvertes. C'est dans un besoin grandissant de développer des outils pour améliorer et optimiser la qualité des cartographies produites et l'analyse de données collectées que ce stage s'insère. Le stagiaire pourra évoluer dans équipe pluridisciplinaire et ainsi prendre part aux différents projets afin de développer de nombreuses compétences en géomatique appliquée à l'écologie.

Vos missions :

- Participer à la gestion et valorisation des bases de données cartographiques de l'agence : analyse spatio temporelle des données collectées depuis près de 20 années sur l'ensemble du territoire Réunionnais et plus largement dans sa région du sud-ouest Océan Indien (analyse quantitative et qualitative des données à disposition en fonction notamment de la commune, du type de projet, des espèces patrimoniales impactées / préservées, des maitres d'ouvrage et gestionnaires concernés, etc.).
- Contribution à la mise en place d'outils semi-automatiques à l'aide de QGIS et R afin d'automatiser les rendus cartographiques et suivi réalisés par l'agence : outils d'analyse des données récoltées sur le terrain (faune/flore/habitats), fichiers .shp de terrain pour la cartographie des habitats naturels et les suivis de chantier, etc.
- Participer de manière concrète aux projets d'études menés par les équipes de l'agence via la réalisation de carte pour représenter différentes données écologiques (habitats, enjeux, flore, faune etc...).
- Appuyer ponctuellement des expertises et activités diverses de l'agence, suivant les besoins et compétences, pour une bonne immersion dans l'activité bureau d'études.



Profil, connaissances et expériences recherchés

- Parcours Bac +3 ou +5 avec dominante dans le domaine de la géomatique appliquée à l'écologie
- Une très bonne maîtrise de du logiciel QGIS
- Connaissances en gestion de bases de données
- Des bases dans le langage de programmation R
- Connaissances en écologie souhaitées



Qualités professionnelles requises

- Motivation, positivité, bon contact relationnel et esprit d'équipe
- Réactivité, disponibilité, rigueur
- Autonomie, polyvalence, sens de l'organisation



Détails du poste à pourvoir

- Poste basé à Saint-André (La Réunion)
- Durée envisagée : 6 mois
- Période envisagée : entre février et septembre 2022 (à définir précisément entre Biotope et l'étudiant.e stagiaire)
- Gratification légale

**Candidature (lettre de motivation + CV) à adresser à oceanindien@biotope.fr
avec la référence : STG_GEOMAT_OI_2022**

A compétences égales, toutes les candidatures dont celles de personnes en situation de handicap, seront étudiées.

Consultez nos offres sur notre site internet www.biotope.fr.

Biotope est également présent sur LinkedIn – Suivez notre page.