TECHNICIEN SIG ENVIRONNEMENT

TECHNOLOGIES APPLIQUÉES À LA NATURE

CARTOGRAPHIER POUR MIEUX PROTÉGER LES MILIEUX NATURELS

Le technicien SIG environnement transforme des données géographiques en cartes et analyses. Il aide à localiser les espèces, comprendre les habitats et orienter les actions de préservation de la nature.

01 Ses missions

- Collecter des données GPS et des observations de terrain.
- Créer des cartes de milieux naturels avec QGIS.
- Croiser les données : habitats, espèces, pressions.
- Mettre à jour les couches et bases de données SIG.
- Fournir des cartes utiles aux études et aux chantiers.

02 Où exercer ?

- Bureaux d'études en environnement.
- Collectivités et syndicats de bassin-versant.
- Parcs naturels, associations et conservatoires.
- Organismes publics et gestionnaires d'espaces naturels.

03 Qualités essentielles

- Rigueur, logique et sens du détail.
- Maîtrise pratique de QGIS et des données spatiales.
- Connaissances en écologie et cartographie.
- Capacité d'analyse et de synthèse.
- Autonomie et travail en équipe.

04 Accès au métier

- Postes techniques possibles dès Bac +2 ou Bac +3.
- Compétences SIG démontrables indispensables.
- Pas d'agrément professionnel unique.
- Concours ou recrutement contractuel selon l'employeur.

05 Se former à Valrance

- Licence 3 STAN : SIG, écologie et analyse de données.
- Pratique de QGIS appliquée aux enjeux naturalistes.
- BTSA GPN : connaissance des milieux et relevés de terrain.

06 Évoluer ensuite

- Technicien SIG confirmé ou référent cartographie.
- Spécialisation en télédétection et géodatabases.
- Chef de projet SIG après expérience.
- Poursuite en master de géomatique possible.

07 À SAVOIR

Ce métier est une spécialisation du SIGiste-géomaticien appliquée aux enjeux écologiques. Il combine travail sur ordinateur et vérifications sur le terrain. Après la licence STAN, un poste junior est envisageable si les compétences en QGIS et en traitement de données sont solides.