SIGISTE – GÉOMATICIEN

TECHNOLOGIES APPLIQUÉES À LA NATURE

FAIRE PARLER LES CARTES POUR PROTÉGER LA NATURE

Le SIGiste – géomaticien transforme des données géographiques en cartes et analyses utiles aux décisions. Dans le domaine environnemental, il localise les espèces, étudie les milieux et aide à comprendre les enjeux d'un territoire.

01 Ses missions

- Collecter et organiser des données GPS, terrain ou satellite.
- Créer des cartes avec un SIG, notamment QGIS.
- Croiser les données pour analyser les habitats ou les risques.
- Mettre à jour les bases de données géographiques.
- Présenter des résultats clairs aux équipes et décideurs.

02 Où exercer ?

- Bureaux d'études écologiques et d'aménagement.
- Collectivités territoriales et syndicats de rivière.
- Parcs naturels, associations et organismes publics.
- Entreprises spécialisées en données géographiques.

03 Qualités essentielles

- Rigueur, logique et sens de l'observation.
- Maîtrise de QGIS et des bases de données spatiales.
- Capacité d'analyse et de représentation cartographique.
- Connaissances en écologie et en géographie.
- Autonomie et aptitude à expliquer ses cartes.

04 Accès au métier

- Postes de technicien SIG accessibles dès Bac +2 ou Bac +3 selon profil.
- Pas de diplôme ni d'agrément réglementaire unique.
- Concours parfois requis dans le public.
- Maîtrise des logiciels SIG indispensable.

05 Se former à Valrance

- Licence 3 STAN : écologie, cartographie et traitement des données géographiques.
- Pratique de QGIS et des analyses spatiales appliquées à la nature.
- Le BTSA GPN apporte une solide connaissance du terrain.

06 Évoluer ensuite

- Technicien SIG confirmé ou référent cartographie.
- Spécialisation en télédétection ou webcartographie.
- Responsable SIG avec expérience.
- Master en géomatique pour approfondir l'expertise.

07 À SAVOIR

Le métier est majoritairement exercé sur ordinateur, avec parfois des relevés sur le terrain. Le terme « géomaticien » recouvre plusieurs niveaux de responsabilité : après la licence STAN, un premier poste de technicien SIG environnement est une voie cohérente si les compétences techniques sont maîtrisées. Les fonctions de chef de projet exigent généralement davantage d'expérience.