

STAGE

GÉO-INFORMATICIEN.E

ÉTUDE DE LA REFONTE DE L'INGÉNIERIE GÉOMATIQUE DU SCAN ISOGEO

À PROPOS D'ISOGEO :

Créée en 2009, la société Isogeo accompagne les organismes publics et privés équipés d'un SIG dans leurs projets de Geodata management grâce à **une solution de catalogage de données géographiques**.

PLATEFORME ISOGEO - CONTEXTE TECHNIQUE

La solution Isogeo permet notamment aux organismes de recenser leurs données géographiques de manière automatique, de centraliser et documenter leurs fiches de métadonnées sur la Plateforme Isogeo, de partager et publier leurs catalogues, etc. Retrouvez tous nos produits sur notre site Web.

La Plateforme Isogeo (framework Node.js) est développée en interne par l'équipe technique et repose sur une API REST (framework C# .NET) hébergée dans le cloud de Microsoft (Azure).

Les développements sont réalisés en mode Agile.

Différentes technologies sont utilisées : Node.js, C# .NET, Python, PHP...

VOTRE PROFIL

Isogeo recherche des profils de *Géo-informaticien.e.s*.

Passionné par le développement logiciel et la géomatique, vous souhaitez vous investir dans un projet de 6 mois sur une technologie que vous maîtrisez.

De formation supérieure (Grande École d'Ingénieurs ou équivalent), vous avez déjà une bonne expérience en développement informatique dans un environnement géomatique :

- Vous aimez travailler en équipe, vous savez vous organiser et vous êtes décidé.e à vous impliquer ;
- Autonome et rigoureux.se, vous êtes doté.e d'un bon relationnel et avez le sens des responsabilités ;
- Vous avez une bonne connaissance en Node.js.

SUJET DE STAGE

Le Scan Isogeo est au cœur de la solution Isogeo. Il permet de recenser les données géographiques constituant un patrimoine ciblé, avant de créer et de mettre à jour les fiches de métadonnées qui les décrivent.

Au cours de ce processus, les données géographiques sont consultées et traitées afin d'en extraire les métadonnées. Actuellement, ce traitement repose en grande partie sur l'utilisation de l'ETL FME.

L'objectif du stage serait de proposer et d'explorer différentes pistes visant à améliorer les performances du Scan en réduisant les temps de traitement des données géographiques.

Plusieurs pistes ont déjà été formulées et ne demandent qu'à être étudiées :

- optimisation des traitements FME
- recours à des technologies alternatives :
 - GDAL
 - Data Build Tool (DBT)
 - Arcpy
 - SQL oracle Spatial et PostGIS

Dans le cadre de ce projet, le stagiaire aura l'occasion :

- de se plonger dans le fonctionnement du Scan Isogeo, un outil employé par de nombreux acteurs de la géomatique francophone depuis plusieurs années,
- de manipuler une grande variété de formats de données géographiques, vecteur ou raster, fichiers ou bases de données,
- d'utiliser différentes technologies propres à la géomatique (GDAL, FME, SQL, ESRI...),
- de mettre au point un programme informatique intégrable à l'architecture actuelle du Scan Isogeo.

NOUS VOUS PROPOSONS CHEZ ISOGEO

- Un fort degré d'autonomie et de responsabilité,
- Une start-up à très fort potentiel de croissance,
- Un environnement technique de haut niveau,
- Une opportunité de développement professionnel et personnel.

MODALITÉS

- Durée de 6 mois, dès que possible, dans nos locaux à Paris (Bastille)
- Télétravail partiel envisageable

CONTACT

- **emploi@isogeo.fr**
- CV & lettre de motivation