

L'ENTREPRISE Géo-Information - Toulouse

Magellium (Groupe Artal), avec ses 300 collaborateurs, est un acteur indépendant, spécialiste sur la chaîne de valorisation du pixel et de la donnée image et vidéo (du capteur satellite, aéroporté ou drone jusqu'à son utilisation dans les systèmes d'information géographique, la cartographie et la Géointelligence). Magellium promeut la maîtrise des technologies du logiciel, de l'IA, du traitement d'image et de la géomatique.

L'unité **Géo-information** intègre des solutions SIG pour diverses applications métier en traitant avec attention les questions de sécurité, de mobilité et de fusion de données. En outre, nous fournissons des outils génériques et performants pour la production et la diffusion de données géographiques à grande échelle. Nous avons développé une expertise en Géointelligence couvrant l'ensemble du cycle de vie des infrastructures de données spatiales (IDS), le renseignement d'origine source ouverte (OSINT en anglais) ainsi que la production cartographique réactive. Nos clients sont les principaux acteurs industriels et institutionnels de ces secteurs.

LE SUJET DE STAGE

Magellium a développé depuis plusieurs années deux plateformes :

- magOSM (<https://magosm.magellium.com>) qui propose des services d'accès aux données OpenStreetMap
- map (<https://map.magellium.com>) qui est un outil de création de cartes en ligne.

L'objectif de ce stage est d'améliorer les synergies entre ces 2 plateformes complémentaires au travers de :

- La création d'un widget QuickOSM dans l'application map pour simplifier l'accès aux données OSM dans map et enrichir la base de widgets de map
- La mise en place de liens pour aller d'une plateforme à l'autre en gardant le contexte cartographique
- L'amélioration des fonctions autour de la symbologie afin de pouvoir utiliser map pour gérer la symbologie des couches de magOSM

Il s'agit d'un stage de développement autour de la technologie **Angular** principalement mais dans un écosystème assez spécifique à **l'information géographique (bibliothèque OpenLayers, écosystème OpenStreetMap)**

PROFIL

Etudiant(e) en cursus universitaire ou en Ecole d'ingénieurs préparant un diplôme de niveau Bac+5, ou un Mastère spécialisé, vous avez idéalement une spécialisation en développement Informatique.

Pour ce poste, vous devez avoir une **bonne connaissance du langage Javascript et des technologies web.**

Vous êtes curieux (se) et motivé(e). Rigoureux (se), autonome et assidu(e) dans votre travail.