

L'ENTREPRISE Magellium Paris

Magellium (Groupe Artal), avec ses 300 collaborateurs, est un acteur indépendant et majeur, spécialisé en géographie numérique, de la valorisation du pixel jusqu'au traitement de la donnée géographique, au sein du SI de ses clients. Magellium accompagne ainsi ses clients avec une offre à 360° couvrant recherche, conseil, AMOA, intégration et maintenance sur les segments image, vidéo, drone, SIG, cartographie et Géointelligence en promouvant la maîtrise des technologies du logiciel, de l'IA, du traitement de signal et de la géomatique.

Vous intégrerez l'activité de **Magellium Paris** qui définit, conçoit, met en œuvre, implémente et assure le maintien opérationnel des SIG au sein du SI des entreprises, des collectivités et des services de l'état pour différentes applications à composantes géographiques.

Nous recherchons des candidat(e)s à fort potentiel ayant la volonté d'évoluer rapidement au sein d'une ETI leader sur son marché, innovante dans les Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) et qui a la confiance des grands acteurs nationaux, publics ou privés, pour son savoir-faire reconnu.

LE SUJET DE STAGE

Magellium propose un stage autour des solutions de data visualisation OpenSource.

La data visualisation est l'utilisation de représentations visuelles interactives et informatisées de données pour simplifier la connaissance. Elle permet en effet de faciliter la lecture de données en les présentant sous formes d'images, de graphiques, de pictogrammes, de cartes...

Le but du stage est d'explorer et de tester les différentes solutions identifiées pour définir une architecture permettant d'adresser un certain nombre de besoins comme la possibilité de créer des tableaux de bord, des cartes thématiques et des restitutions formatées, en lien avec des sources de données variées. Le stagiaire devra notamment définir un jeu de données comprenant des données spatiales et des données temporelles, reliées par un modèle relationnel complexe.

Les solutions candidates identifiées comprennent notamment des outils cartographiques (Geoserver, MapStore, Magellium Application Provider), des outils de tableaux de bords (MetaBase, Apache Superset), des outils d'analyse de données (Jupyter, Zeppelin) et des outils de restitutions de données (JasperReport).

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 des technologies nécessaires au développement d'applications web, notamment JavaScript et HTML5, ainsi que des connaissances en SQL.**

Des connaissances dans les API REST seraient un plus.