

### L’ENTREPRISE **Magellium Paris**

Magellium (Groupe Artal), avec ses 250 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 Géo Intelligence 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

ArcGIS Enterprise est un SIG : Système d’Information Géographique, produit par la société ESRI Inc., dont nous sommes partenaire. Ce produit permet la création d’applications cartographiques sur le web. La récente version 10.9 propose un déploiement de ce produit sur une plateforme Kubernetes.

En tant que stagiaire, vous aurez pour mission de déployer la dernière version 10.9.x du produit ArcGIS Enterprise sur une plateforme Kubernetes. Notre plateforme actuelle contient des données, des services cartographiques et des applications. Vous aurez aussi pour mission de réaliser des scripts de migration, afin de faciliter le passage de l’ancienne plateforme à la nouvelle. Les utilisateurs devront pouvoir se connecter à cette plateforme via une fédération d’identité. Le stagiaire étudiera **différentes possibilités pour sécuriser les accès aux applications développées à l’aide de ce SIG**.

Ce premier sujet traité, la deuxième partie du stage consistera à intégrer nos équipes projets dans le cadre de l’implémentation de nouvelles fonctionnalités pour nos clients.

A l’issue de votre stage, vous aurez acquis :

- Des compétences en développement Ansible et Kubernetes
- Des compétences en déploiement et paramétrage d’un SSO de type Keycloak
- Des compétences en développement python, javascript
- Des compétences en authentification des utilisateurs
- Une compréhension des architectures SIG à base d’ArcGIS Enterprise d’ESRI

### 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 des **connaissances en système, en technologie de virtualisation et de conteneurisation**. Des compétences en Javascript et en python seront appréciées.

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