

## Stage développeur(se) Angular / Cesium JS

Labège, Temps plein, Début : Dès que possible, Durée : 4 à 6 mois

### ALTEIA :

Alteia est une plateforme de gestion des actifs industriels basée sur l'intelligence artificielle. L'entreprise capitalise sur une décennie d'expérience dans la capture et l'analyse d'images. Son offre d'Intelligence Visuelle combine ainsi le meilleur de la vision par ordinateur et des technologies d'IA.

La plateforme ingère et structure de très grandes quantités de données terrain en une source unique de vérité, qui permet d'élaborer des modèles prédictifs pour les infrastructures industrielles. Elle optimise l'ensemble du cycle de vie d'une opération, simplifie la gestion des risques et fournit des informations en temps réel sur ces infrastructures.

### Vos missions :

Alteia possède déjà au sein d'un framework Angular, un outil de visualisation 3D web basé sur la technologie ThreeJS et souhaite évaluer une autre solution technique.

L'objectif est de développer une IHM de visualisation 3D en web avec l'outil Cesium JS. Cette IHM sera utilisée pour la visualisation des maillages et nuage de points. L'interaction avec ces données fera également partie intégrante du développement afin de manipuler des annotations permettant de mettre en évidence certains éléments des jeux de données.

Au sein de nos bureaux toulousains, les missions du stagiaire en développement web seront les suivantes:

- Exploration de la bibliothèque Cesium
- Conception et développement de nouveaux modules
- Gestion et manipulation des shaders Cesium
- Création d'une preuve de concept iso fonctionnelle par rapport à la solution en place

### Votre profil :

Étudiant(e) de niveau Bac+3 à Bac+5 ayant des connaissances dans les domaines suivants :

- Développement web
- Frontend: Angular, typescript, Material design, Nx
- Environnement: Git, Linux
- Expérience bienvenue avec des bibliothèques de visualisation 3D: ThreeJS, Cesium, Potree.
- Connaissances GIS souhaitable