

## Stage – 6 mois

### L'ENTREPRISE N.T. (Nouvelles Technologies) - 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.

Le département N.T. intervient notamment dans les technologies de pointe autour du traitement de données géo localisées : il développe et maintient des applications SIG pour différents secteurs comme l'agriculture de précision, la viticulture de précision et la surveillance maritime.

### LE SUJET DE STAGE Développer un outil de visu interactif de produit d'agriculture de précision et de conseil en apport phytosanitaire (données existantes).

Dans le cadre d'un projet d'agriculture de précision, nous gérons une quantité importante de données référencées géographiquement : parcellaires, couvert de végétation, dosage d'apport phytosanitaire, données d'irrigation, données de production, rendement.

Le département N.T. souhaite réaliser un prototype d'outil de visualisation dynamique de conseils agronomique et d'extraction de statistiques.

L'outil sera développé en Angular pour la partie FrontEnd et en Java/Spring pour la partie BackEnd.

Intégré(e) à l'équipe projet (5 développeurs) vous mettrez en place une démarche AGILE et centrée utilisateur afin de proposer la meilleure expérience possible pour le logiciel.

### 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 sur les langages Angular et Java/Spring.**

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