

# Fiche Externe Proposition de stage



## Offre de stage EO4\_Deep Neural Networks

### Entreprise

Magellium est une société innovante de plus de 150 collaborateurs, spécialisée dans le domaine de la géo-information et du traitement d'image. Au sein de Magellium, l'unité Earth Observation est en charge des activités de traitement d'images d'origine spatiale. Ses domaines d'expertise sont :

- La géométrie des capteurs & le traitement d'image
- La Calibration/Validation & le Contrôle qualité
- Les Services d'Observation de la Terre

Pour ces projets concernant le traitement d'image, Magellium propose le stage suivant :

### Contexte

Conception et développement d'une maquette Python utilisant des bibliothèques externes (framework existants en réseaux de neurones) permettant de réaliser des tâches automatiques de filtrage, d'apprentissage et de classification sur des données géographiques vectorielles et graphiques.

Un candidat ayant déjà une connaissance des réseaux de neurones est recommandé.

### Mots clés

Shapefile, Raster

**Mots clés informatiques** : Deep Neural Networks

**Mots clés transverses** : autonomie, proactivité, innovation.

**Profils** : Scientifique et Développeur

**Durée** : 6 mois

**Contact** : [recrutement@magellium.fr](mailto:recrutement@magellium.fr).