



## STAGE 2025

# VISION PAR ORDINATEUR 3D, IA & GÉOMÉTRIE PROJECTIVE

Ce stage se concentrera sur l'analyse de l'état de l'art dans le domaine de la vision par ordinateur et de la 3D, avec un focus sur les solutions récentes que nous avons identifiées. L'objectif est de sélectionner, tester et évaluer ces nouvelles approches pour les appliquer à des projets concrets dans notre domaine. Vous serez guidé(e) par une équipe ayant une solide expérience dans la recherche et l'intégration des technologies de vision par ordinateur et d'IA.

Nous recherchons un(e) stagiaire passionné(e) par l'exploration des dernières innovations en vision par ordinateur et leur application concrète. Pendant ce stage, vous participerez à une étude approfondie de l'état de l'art, en combinant techniques classiques revisitées par l'intelligence artificielle. Ensemble, nous construisons un pipeline complet permettant de générer de la 3D immersive à partir d'imagerie géoréférencée.

Ce projet vous amènera à produire des résultats concrets : génération de modèles 3D denses, nuages de points et maillages précis. Vous serez pleinement encadré(e) dans un environnement collaboratif pour concevoir un produit technologique innovant aligné sur nos objectifs stratégiques.

### À PROPOS DE NOUS

**imajing**

**Imajing est une société innovante spécialisée dans la cartographie mobile à partir d'imagerie.**

**Nous développons des technologies de pointe pour l'analyse des infrastructures de transport et une chaîne d'outils pour la suivre.**

**Vous rejoindrez une petite équipe soudée et expérimentée, où nous conjugons recherche et mise en application.**

**Ce stage sera l'occasion de tester et de découvrir les dernières solutions explorées, dans un cadre dynamique et stimulant.**

**ENVOYEZ-NOUS  
VOTRE CANDIDATURE À  
JOBS@IMAJING.EU**

## VOS MISSIONS

- Rechercher et analyser l'état de l'art en vision par ordinateur, IA et géométrie projective.
- Tester et évaluer des solutions récentes identifiées.
- Collaborer à l'implémentation de ces solutions pour des cas d'usage concrets en 3D.
- Documenter les résultats des tests et proposer des améliorations ou des adaptations.
- Participer activement à l'équipe pour définir les meilleures solutions à intégrer dans nos projets.

### POURQUOI NOUS REJOINDRE ?



Vous ferez partie d'une équipe expérimentée et passionnée, avec un fort esprit de collaboration.



Un cadre de travail flexible avec la possibilité de télétravail partiel.



L'opportunité de travailler sur des projets innovants tout en étant encadré(e) par des experts.



Un stage axé sur la recherche appliquée avec des perspectives concrètes pour orienter nos futurs développements.

### PROFIL RECHERCHÉ :

Étudiant(e) en **dernière année d'école d'ingénieur ou de master en informatique**, vision par ordinateur ou IA.

**Bonne maîtrise de la programmation** (Python, C++) et intérêt pour le traitement d'images.

**Envie d'apprendre** et d'explorer des solutions d'avant-garde dans des contextes réels. **Capacité d'analyse des problèmes.**

**Esprit analytique, curiosité, et goût pour le travail en équipe.**

### CONDITIONS D'EMBAUCHE

#### DURÉE

6 mois

#### LIEU

Toulouse  
(télétravail partiel possible)

#### PÉRIODE

à partir de février / mars 2025

### POUR CANDIDATER :

Envoyez votre CV, une lettre de motivation et, si possible, des exemples de projets ou de travaux pertinents à :

**[jobs@imajing.eu](mailto:jobs@imajing.eu)**

avec pour objet :

**"Candidature Stage Vision par Ordinateur 2025".**