

Stage : Intelligence Artificielle de Vision

Chez Neode, nous repensons la manière dont les technologies numériques et l'IA sont intégrées au sein de nos forces armées avec une vision claire : “Innovate to defend, at the pace of the battlefield”

En pleine phase de développement, nous nous sommes donné comme défis de **transformer un besoin opérationnel en produit déployé sur le terrain en moins d'un an**, et assurer des **misés à jour fréquentes** en étroite collaboration avec les utilisateurs.

Notre enjeu : accélérer l'**innovation** pour répondre aux exigences de la numérisation du champ de bataille, et le faire avec la robustesse et la fiabilité qu'exige le domaine de la défense.

Descriptif du stage :

Vous serez intégré au service qui pilote la conception et l'implémentation d'algorithmes avancés d'analyse d'images et de perception, à partir de flux vidéo provenant de sources variées. Dans le cadre du stage, vos missions seront de :

- Participer à la conception et au développement de solutions d'analyse d'image, d'estimation de mouvement et de fusion de capteurs
- Contribuer à l'intégration des modules au sein d'architectures logicielles complexes, en tenant compte des contraintes hardware, de la sécurité et des exigences de robustesse inhérentes à la défense
- Tester vos modèles en simulation puis dans des conditions opérationnelles en collaboration avec les services de simulation et hardware
- Participer à l'ensemble des étapes, du prototypage à la mise en production, en passant par la revue de code, la mise en place de métriques, de tests et l'intégration sur des systèmes embarqués.

Profil recherché

- Vous êtes en Césure / dernière année d'école d'ingénieur
- Vous aimez travailler sur des projets ambitieux
- Vous êtes proactif(ve), vous savez proposer des solutions répondant aux besoins
- Vous êtes reconnu(e) pour votre capacité à échanger, écouter et pour votre autonomie
- Vous êtes rigoureux/se, vous savez anticiper les impacts de vos choix techniques

Les bonnes raisons pour nous rejoindre :

- Vos solutions seront testées sur de **vrais équipements** en environnement simulé puis mises en œuvre sur le terrain, avec un retour immédiat.
- **Équipes à taille humaine**
- **Environnement de travail stimulant** : Travaillez dans des bureaux modernes, spacieux et confortables, idéalement situés dans le 15^{ème} arrondissement de Paris