

**TOGETHER WE  
EXPLORE A WORLD  
OF POSSIBILITIES**

\*REPOUSSONS LES FRONTIÈRES DU POSSIBLE

**THALES**  
Together • Safer • Everywhere

## **STAGE – Etude de l’Intelligence Artificielle d’un système de défense multi-agents (H/F) - Basé à Rungis (94)**

### **QUI SOMMES-NOUS ?**

Rejoignez Thales, **leader mondial des technologies de sûreté et de sécurité pour les marchés de l’Aérospatial, du Transport, de la Défense et de la Sécurité**. Fort de **64 000 collaborateurs dans 56 pays**, le Groupe bénéficie d’une implantation internationale qui lui permet d’agir au plus près de ses clients, **partout dans le monde**.

L’**activité Systèmes terrestres et aériens** conçoit des systèmes, des équipements, des capteurs et des services pour le **contrôle du trafic aérien civil et militaire**, la **défense aérienne** ainsi que le **combat naval et terrestre**.

Le **site de Rungis** est idéalement situé à proximité de l’aéroport d’Orly. Site à l’architecture moderne, il compte aujourd’hui plus de 1000 collaborateurs travaillant pour nos trois domaines d’activité : les **radars**, le **contrôle du trafic aérien** et les **systèmes d’armes avancés**.

Le secteur **Air Defense** recherche un/une **stagiaire** afin de travailler sur **l’intelligence artificielle du logiciel de coordination d’un système de défense multi-agents**

Basé(e) à Rungis (94)

### **QUI ETES-VOUS ?**

- De formation ingénieur ou équivalent (Bac + 5), vous recherchez un stage de 6 mois
- Vous avez de bonnes connaissances en développement logiciel, intelligence artificielle, machine learning
- Vous êtes curieux et polyvalent, vous disposez d’une culture technologique assez large
- Vous disposez d’un bon niveau d’anglais
- Rigoureux et autonome, on vous reconnaît un bon relationnel et des capacités d’adaptation

**CE QUE NOUS POUVONS ACCOMPLIR ENSEMBLE :**



Le stage proposé a pour objet de participer à l'étude et au développement de briques d'intelligence artificielle devant être intégrées dans le logiciel de coordination d'un système de défense multi agent.

Cela inclura (entre autre) les activités suivantes :

- Etat de l'Art des différents domaines de l'IA applicables aux systèmes multi-agents
- Etude d'algorithmes optimisant les fonctions :
  - Estimation de la situation tactique actuelle
  - Prédiction de l'évolution de la situation
  - Allocation des ressources disponibles aux différents objectifs
  - Aide au guidage des agents
- Implémentation et test des algorithmes dans un environnement de simulation 3D

La perspective de rejoindre un Groupe innovant et un projet ambitieux vous motive ? Alors **rejoignez-nous en postulant à cette offre.**