

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en IA agentique confirmé / sénior F/H

Type de contrat	Niveau d'études
CDD 3 ans renouvelable	Bac + 5 (MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
13/11/2025	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
Cybersécurité	Débutant (0 à 5 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste
Selon grille DINUM mensuel net Selon grille DINUM annuel brut (selon expérience)	Restauration collective Parking RTT
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
Habilitation particulière (voir descriptif de l'offre)	Oui

Descriptif de l'organisation

Vous souhaitez donner du sens à votre activité et prendre part à des projets d'envergure nationale comportant de forts enjeux, comme contribuer à l'avance technologique et à la souveraineté de la France dans le domaine de l'IA en soutenant les forces armées ? Vous êtes un as en ingénierie logicielle et avez une connaissance en développement de solutions basées sur l'IA agentique ? Alors postulez et rejoignez l'AMIAD, l'Agence Ministérielle pour l'IA de Défense.

Rattachée au ministre des armées, l'AMIAD est une entité en pleine expansion qui mène des projets IA d'envergure, en collaboration avec toutes les entités du ministère et sur de nombreux domaines d'activité (systèmes d'armes, opérations, renseignement, commandement, soutien, administration).

Descriptif des missions

Au sein de l'AMIAD, vous rejoindrez la cellule Systèmes d'Informations et Données Relationnelles qui développe et met en œuvre de nouveaux outils IA pour la résolution de problèmes complexes dans les systèmes d'informations notamment en cybersécurité. Vous ferez partie d'une équipe composée d'experts en IA œuvrant pour la montée en puissance de l'activité.

En qualité d'Ingénieur en IA agentique, vous mettrez en place des briques logicielles d'agents en

utilisant des frameworks récents en vue de résoudre des tâches complexes dans le domaine de la cybersécurité. A ce titre, vous serez amené à :

- Concevoir et développer des agents IA en utilisant des frameworks tels que LangChain, LangGraph ou smolagents
- Concevoir et développer des clients/server MCP pour l'utilisation de services par les LLM
- Exploiter des LLMs et des techniques comme le Retrieval Augmented Generation (RAG) pour faciliter la résolution de tâches par des agents
- Automatiser des workflows internes en déployant des agents IA
- Superviser le cycle complet de la conception jusqu'au MVP et itérations successives
- Garantir l'évolution et la performance des agents IA en fonction des avancées technologiques rapides du domaine

Pour les profils les plus expérimentés et selon votre profil, vous serez également responsable de conduire des projets mettant en avant vos compétences en développement logiciel, cybersécurité ou intelligence artificielle et vos capacités de prise de décision.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau bac+5 en informatique spécialisé en développement logiciel ou en IA, vous avez une expérience d'au moins 2 ans en gestion de projets IA agentique ou IA.

Vous maîtrisez Python, avez de bonnes connaissances en C, et avez une première expérience et êtes à jour sur l'évolution de l'écosystème des LLM, SLM ainsi que sur les frameworks IA agentique notamment LangChain et smolagents et les bases de données vectorielles.

Vous avez également de bonnes connaissances dans au moins un des domaines annexes suivants : administration système et réseau, génie logiciel, rétro-conception logiciel, ou cybersécurité.

Doté d'un fort esprit d'équipe, autonome, proactif, curieux et bon communicant, vous savez identifier les besoins, déterminer les solutions et expliquer les résultats à des collaborateurs divers.

Les profils de candidats avec de fortes compétences dans un des domaines annexes ci-dessus et une appétence pour l'IA seront aussi examinés avec soin.

Process de recrutement

1. Échange téléphonique pour vérifier l'adéquation du profil et des aspirations par rapport au poste.
2. Entretiens sur site : entretien avec les collaborateurs techniques et le management, entretien RH (prévoir ½ journée)

Le poste nécessitant d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, vous ferez l'objet d'une procédure d'habilitation, conformément aux dispositions des articles R.2311-1 et suivants du Code de la défense et de l'IGI n°1300 du 09 août 2021.