

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Expert Cybersécurité et Intelligence Artificielle F/H

Type de contrat	Niveau d'études
CDI	Bac + 5 (MASTER - DEA - DESS - ING) ou équivalent
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
03/05/2027	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
Cybersécurité	Confirmé (5 à 10 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste
Selon grille DINUM mensuel net Selon grille DINUM annuel brut (selon expérience)	Restauration collective RTT Proximité transports en commun
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
Habilitation particulière (voir descriptif de l'offre)	Non

Descriptif de l'organisation

DGA Maîtrise de l'Information est l'expert technique du Ministère des Armées pour les systèmes d'information et de communication, la cybersécurité, la guerre électronique, les fonctions de navigation des systèmes d'armes et les systèmes de missiles.

Au sein de ce centre d'expertise technique de la DGA, vous contribuez à la réalisation de l'outil de défense et à la préparation des programmes futurs.

Descriptif des missions

Vous rejoignez les équipes Cyber de DGA MI pour concevoir, développer et exploiter des solutions d'Intelligence Artificielle au service de la Cyberdéfense. Votre rôle est développer ou de faire développer des outils de cyberdéfense pour anticiper, détecter et neutraliser les menaces, en s'appuyant sur des technologies d'intelligence artificielle afin d'en améliorer les performances.

Selon vos expertises, vos missions pourront couvrir les domaines suivants (liste non exhaustive) :

- Détection et analyse : Conception de modèles de détection d'anomalies, classification de menaces et corrélation d'événements sur des grands volumes de données.
- Analyse de la menace : Analyse comportementale assistée par IA, exploration d'importants corpus documentaires pour aider la compréhension de la menace.

- Recherche de vulnérabilités : Analyse d'architectures logicielles et matérielles pour la détection de vulnérabilités, automatisation de la rétro-ingénierie, recherche et exploitation de vulnérabilités assistée par fuzzing et IA.
- Assistance aux audits et tests d'intrusion.
- Architecture et ingénierie des données : Participation à la conception d'infrastructures pour héberger une offre de service d'inférence de LLM.
- Sécurité des systèmes et produits intégrant des briques d'IA : Évaluation de la robustesse des algorithmes face aux attaques adversariales, garantie de la confiance des systèmes autonomes et respect des normes de sécurité.
- Preuves de sécurité : Utilisation de l'IA pour la démonstration automatique dans des assistants de preuve, développement de programmes formellement prouvés.
- Assistant aux test et évaluation de solutions Cyber.

Vous travaillerez en équipe pluridisciplinaire, en lien avec les experts de l'ensemble des métiers cyber.

#Cyberdéfense #BigData #Python #DataScience #LLM #ThreatIntelligence #IA #MachineLearning #DeepLearning

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau BAC+5, vous justifiez de compétences sur l'un ou plusieurs des sujets suivants :

Connaissances Cyber & Système :

- Compréhension des fondamentaux de la sécurité
- Notions de Lutte Informatique Défensive ou Offensive
- Scripting et développement : Python, Java, C/C++, Bash

Connaissances métier :

- Frameworks d'IA/ML (TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn) et algorithmes de supervision, non-supervision et renforcement
- Architectures agentiques : mise en place de chaînes agentiques, accès aux bases de connaissances, expérience en ingénierie de contexte
- Data engineering : manipulation de données massives, bases de données, pipelines de traitement de données
- Déploiement de modèles, conteneurisation (Docker/K8s), monitoring

Qualités personnelles :

- Curiosité et esprit d'innovation
- Rigueur, autonomie
- Aptitude au travail en équipe et sens du secret professionnel.

Process de recrutement

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI.

Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience professionnelle et de l'emploi de rattachement au référentiel des métiers du numérique de l'Etat (DINUM) version 2021.

Le poste pouvant nécessiter d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, le titulaire fera 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.