

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Expert en Intelligence Artificielle Optimisation et multi-agents - F/H

Type de contrat	Prise de fonction souhaitée	Localisation
CDI	Poste à pourvoir immédiatement	Bruz, 35, Ille-et-Vilaine, Bretagne
Niveau d'études	Domaine professionnel	Niveau d'expérience
Détenir au moins un bac + 5 ou école d'ingénieur	Data ingénierie	Confirmé (5 à 10 ans)
Rémunération	Avantages liés au poste	Télétravail
Selon grille DINUM mensuel net Selon grille DINUM annuel brut	Restauration collective Parking RTT	Non

Descriptif de l'organisation

Dans le contexte géopolitique actuel, vous cherchez à participer à des initiatives d'envergure nationale et donner du sens à votre activité ? Pour vous il est important que la France soit un acteur majeur de l'Intelligence Artificielle de Défense et maintienne son avance technologique dans les années à venir ? La nouvelle Agence Ministérielle pour l'IA de Défense (AMIAD, Ministère des Armées) recrute des ingénieurs civils talentueux et motivés.

Sous la tutelle directe du Ministre des Armées, l'AMIAD est chargée de piloter les projets d'envergure en matière d'IA. Avec toutes les entités du Ministère, elle intervient, à travers des développements internes ou en lien avec des acteurs industriels et académiques, sur des projets couvrant un large domaine d'activité : systèmes d'armes, opérations, renseignement, commandement, soutien, administration.

Vous disposerez de moyens techniques conséquents et bénéficierez d'une grande autonomie pour réaliser des choix techniques pertinents.

Descriptif des missions

Au sein de l'AMIAD votre rôle est de concevoir, développer et mettre en œuvre des modèles d'intelligence artificielle (IA) pour les problématiques d'optimisation et de systèmes multi-agents au profit des entités du ministère des armées.

Vous êtes donc amené à : • Appliquer les meilleures pratiques et rester à jour sur l'état de l'art et en IA.

- Capturer les besoins des experts métier et les traduire en solutions IA.
- Explorer de nouvelles techniques d'IA pour améliorer les modèles existants et proposer des solutions innovantes.
- Collecter et préparer les données nécessaires, en s'assurant de leur qualité et de leur pertinence.
- Évaluer et améliorer la qualité des modèles à l'aide de métriques appropriées.

- Avec les équipes de développement logiciel, intégrer et documenter les modèles dans les applications existantes.

Pour les profils les plus expérimentés, vous conduirez également des projets mettant en avant vos compétences en ingénierie logicielle et vos capacités de prise de décision.

#IntelligenceArtificielle #Optimisation #Modélisation #RechercheOpérationnelle #RéseauxNeurones #SystèmesMultiAgents #ApprentissageParRenforcement

REF 2024-AMIAD-05 #AMIAD

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau bac+5 et d'au moins trois années d'expérience ou d'un doctorat en informatique, statistiques et/ou mathématiques, vous possédez de compétences solides dans le domaine de l'optimisation et/ou des systèmes multi-agents et justifiez de compétences parmi les sujets suivants :• L'apprentissage automatique, dont l'apprentissage par renforcement

- Les systèmes multi-agents
- Le développement de simulations
- La recherche opérationnelle, les réseaux bayésiens
- La modélisation des connaissances

Vous maîtrisez les langages et les bibliothèques comme python, PyTorch et/ou TensorFlow. Une expérience dans la robotique et le hardware pour l'IA et l'embarqué sont un plus.

Le poste s'inscrivant dans la montée en puissance de l'activité au profit du ministère des armées, vous savez faire preuve d'autonomie, aimez le travail d'équipe, êtes curieux et savez communiquer pour capter les besoins, identifier et expliquer les solutions à des experts d'autres domaines métiers.

Process de recrutement

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.

Les entretiens de recrutement (techniques, RH et management) auront lieu à DGA MI Bruz. Le salaire et les responsabilités seront déterminés en fonction de vos compétences et de votre expérience professionnelle.