

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Expert IA NLP / Traitement Automatique du Langage F/H

Bruz, 35, Ille-et-Vilaine, Bretagne

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
01/02/2025	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
-	Variable
Rémunération	Avantages liés au poste
Selon expérience mensuel net Selon expérience annuel brut (selon expérience)	Restauration collective Parking RTT
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	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 des

solutions de traitement des données langagières multilingues, orales et/ou écrites au profit des entités du Ministère des Armées. Vous êtes donc amené à :

- Effectuer une veille permanente des avancées technologiques civiles en IA appliquée au NLP et/ou speech processing ;
- Collaborer avec les différentes entités et experts métier du Ministère pour identifier les applications pertinentes répondant aux besoins opérationnels ;
- Contribuer à la stratégie des données pour le NLP (collecte, valorisation, exploitation...) ;
- Contribuer à la spécification technique de contrats intégrant de l'IA, à l'évaluation et au suivi de projets industriels et académiques ;
- Développer, adapter, expérimenter et évaluer des modèles d'IA pour le texte et la parole, en particulier pour des langues peu dotées et en lien avec des applications multimodales ;
- Evaluer la qualité et la performance des modèles y compris par la mise en place de cadres évaluatifs prenant en compte le besoin métier et la fonction opérationnelle ;
- Travailler en étroite collaboration avec les équipes de développement logiciel pour l'intégration et le déploiement des modèles dans les applications et systèmes étatiques.

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

#Intelligence Artificielle #Apprentissage Machine #Modélisation #Réseaux de neurones #NLP

REF 2025-AMIAD-10 #AMIAD

Profil recherché

Diplômé de niveau bac+5 en informatique et d'au moins 3 années d'expérience ou d'un doctorat dans le domaine, vous justifiez de compétences solides en ML parmi les sujets suivants :

Apprentissage profond

- Apprentissage statistique et symbolique
- Statistiques et traitement du signal
- LLM : fine-tuning, intégration et déploiement (RAG...)
- Méthodologie d'évaluation de l'IA : confiance, certifiabilité, vulnérabilités
- Sûreté des systèmes d'IA/NLP

Vous maîtrisez les langages et les bibliothèques comme python, PyTorch et TensorFlow et les fondamentaux de la science des données. Une expérience en R&D sur la modélisation des connaissances et raisonnement, la linguistique ou 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 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.

Contrat de type CDD (3 ans renouvelable)