

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur IA spécialisé en modèles génératifs multimédias 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
01/09/2025	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
-	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 passionnée(e) par le traitement des données multimédias et l'apprentissage de grands modèles d'IA ?

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 Spécialisation Multimédia, qui conçoit, développe et spécialise des modèles et solutions IA pour des données multimédia, langagières, multilingues

(texte, parole, image, vidéo), au profit de l'agence et en accompagnement des états-majors, des directions et des services du ministère. Vous ferez partie d'une équipe composée d'ingénieurs en IA spécialisés en IA générative et discriminative, avec des compétences fortes en traitement automatique du langage naturel, traitement de la parole, vision par ordinateur.

Dans ce cadre, en qualité d'Ingénieur IA spécialisé en modèles génératifs multimédias, vos principales missions seront les suivantes :

- Concevoir, entraîner ou spécialiser des modèles d'IA pour le traitement de données multimédia, notamment texte+image, aussi bien pour des modèles génératifs (décodeurs) que des modèles discriminatifs (encodeurs)
- Analyser et interpréter des données complexes pour améliorer les performances des modèles, contribuer à la stratégie des données sur ce périmètre (collecte, valorisation...)
- Évaluer 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 en contribuant à 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 sur votre domaine d'expertise et vos capacités de prise de décision.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau bac+5/+8 en informatique spécialisé en IA ou en machine learning, vous avez au moins 1 an d'expérience dans la réalisation de projets d'IA.

Vous avez d'excellentes connaissances théorique et pratique du machine learning et des familles de modèles multimédia à l'état de l'art. Vous avez une expérience concrète de spécialisation (fine-tuning, post-training) de modèles d'IA comme les LLM, les approches de type LoRA.

Vous maîtrisez Python et avez une connaissance pratique des bibliothèques d'IA (Pytorch, Transformers, scikit-learn...) ainsi que de l'écosystème open-source (HuggingFace).

Connaissant les jeux de données existants et métriques adaptées, vous êtes en mesure d'évaluer des modèles et constituer de nouveaux datasets de référence.

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 divers profils.

Process de recrutement

1. Echange téléphonique pour vérifier l'adéquation du profil et des aspirations par rapport au poste.
2. Entretiens sur site : entretiens avec le management, les RH et les collaborateurs techniques (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.