

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur IA modèles appliqués au traitement du signal F/H

Bruz, 35, Ille-et-Vilaine, Bretagne

Type de contrat	Niveau d'études
CDI	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 l'autonomisation de la robotique grâce aux modèles d'action ?

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 Modèles de fondation, qui conçoit, développe et optimise des modèles de fondation pour chaque type de données présentes en masse dans le

ministère, 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 apprentissage massif, avec des compétences transverses sur les différents domaines d'intérêt du ministère (texte / code, traitement du signal RADAR / Guerre Electronique / acoustique sous-marine, images naturelles / IR / SAR).

Dans ce cadre, en qualité d'Ingénieur IA spécialisé en modèles pour le traitement du signal, vos principales missions seront les suivantes :

- Adapter des approches fondation (ex : audio, image) au domaine du signal ou créer des solutions innovantes dédiées ;
- Concevoir et intégrer des modèles sur différentes plateformes militaires ;
- 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 amenés à prendre des responsabilités 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, vous avez au moins 1 an d'expérience dans la réalisation de projets de deep learning.

Vous avez d'excellentes connaissances théoriques et pratiques du deep learning et suivez l'état de l'art. Vous avez une expérience concrète d'entraînement massif de modèle. Vous avez un intérêt particulier pour le domaine traitement du signal (ex : télécom/radar...).

Vous êtes capables d'adapter des travaux venant d'autres modalités et de créer des méthodes dédiées. Vous développerez vos capacités en traitement du signal pour spécialiser vos approches pour ce domaine.

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. Échange 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.

NB : poste à pourvoir en CDD/CDI selon le profil et l'expérience