

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Ingénieur en développement embarqué expert 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 |
| 01/10/2026 | - |
| Domaine professionnel | Niveau d'expérience |
| Projets et développement de systèmes d'information | Au-delà de 10 ans |
| Rémunération | Avantages liés au poste |
| Selon grille DINUM mensuel net Selon grille DINUM annuel brut (selon expérience) | Restauration collective Restauration : subvention employeur RTT |
| Contraintes particulières d'exercice | Télétravail |
| - | Oui |

Descriptif de l'organisation

Service à compétence nationale et directement rattachée au Ministre des armées, l'Agence Ministérielle pour l'Intelligence Artificielle de Défense est responsable de la mise en œuvre de la politique ministérielle en matière d'IA. Nous travaillons en collaboration avec toutes les entités du Ministère et sur de nombreux domaines d'activité (systèmes d'armes, opérations, renseignement, commandement, soutien et administration). D'ici 2027, nous nous appuierons sur plus de 300 collaborateurs, principalement au sein du pôle technique situé à Bruz, près de Rennes, mais également au sein du campus de l'École Polytechnique pour les activités de recherche académique. Vous souhaitez donner du sens à votre activité ? Vous avez à cœur de contribuer à la montée en puissance de l'activité IA ministérielle et à la souveraineté de la France dans le domaine de l'IA pour soutenir les forces armées ? Vous recherchez un environnement de travail stimulant et innovant ? Alors postulez et rejoignez l'AMIAD.

Descriptif des missions

Au sein de l'équipe « Edgeops », en qualité d'ingénieur développement embarqué, vous concevrez des firmwares embarqués qui permettront aux applications IA d'atterrir sur des cibles. A ce titre vos missions seront les suivantes : • Développement de système embarqués linux (configuration du

kernel / drivers, du device tree et de l'intégralité de l'OS, init, partitions, librairies, etc.), architecture ARM.

- Cybersécuriser un OS embarqué (secure-boot, encryption, sandboxing, ...)
- Optimiser les performances
- Développement C/C++ sur systèmes embarqués
- Développement de firmware sur RTOS (FreeRTOS, Zephyr, etc.)
- Mise au point sur carte cible et débogage matériel/logiciel
- Mise en place de tests unitaires et d'intégration
- Participation à l'architecture logicielle et aux revues de code
- Dans le cadre du rayonnement de l'agence, mener des actions de formation, de sensibilisation ou d'informations sur l'IA.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau bac +5, vous avez une expérience d'au moins 8 années en développement embarqué (avec une part importante de linux).

Fort de votre expérience, vous maîtrisez l'industrialisation matériel et de logiciel embarqué. De plus, vous :

- Etes expert en C/C++, Make, CMake
- Maîtrisez Yocto, Buildroot ou équivalent
- Avez des connaissances de bases en Python

Des connaissances en :

- Programmation réseau
- OS temps réel
- Utilisation de NPU ou GPU pour l'IA
- Robotique ou science des données

Seraient un plus. Autonome, curieux, proactif, et bon communicant, vous êtes en mesure de comprendre les besoins, identifier et expliquer les solutions à des experts multidisciplinaires.

Process de recrutement

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

Le salaire et les responsabilités seront déterminés en fonction de vos compétences et de votre expérience professionnelle.