

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Lead tech Python F/H

Bruz, 35, Ile-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
01/03/2026	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
-	Confirmé (5 à 10 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 avez des compétences solides en développement logiciel ? Alors, 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'équipe « développement », et en qualité de Lead Tech Python, vous disposez de toute l'autonomie nécessaire pour définir l'architecture cible, et construire un socle Back-End fiable, scalable et observable. Vous êtes le référent technique du service et assurez la robustesse des API et la capacité de nos produits à supporter des charges Data & IA croissantes.

À ce titre, vos missions principales sont les suivantes :

- Généraliser l'approche Contract-First (OpenAPI) et implémenter les patterns de résilience (Circuit-breakers, Retries) pour des services robustes.
- Bien appréhender les modèles de concurrence (AsyncIO, Multiprocessing) et profiler finement les goulots d'étranglement pour des traitements lourds.
- Définir le "Golden Path" de développement via des templates, des linters rigoureux (Ruff) et du typage statique (MyPy) pour assurer la qualité du code par défaut.
- Implémenter des patterns d'accès robustes sur PostgreSQL (SQLAlchemy 2.0) et gérer les flux asynchrones (Kafka/Redis) de manière fiable.
- Faire grandir l'équipe à travers du pair-programming, des revues de code axées architecture et une veille active sur l'écosystème.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en Informatique, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans en développement Back-End Python au sein d'environnements de production exigeants.

Fort de votre expérience, vous maîtrisez :

- Python : le GIL, la gestion mémoire et les subtilités de l'asynchrone.
- L'écosystème Web moderne : FastAPI, Pydantic v2, serveurs ASGI (Uvicorn).
- L'ingénierie de la donnée : transactions PostgreSQL, files de messages Kafka ou Redis.
- La culture qualité : tests avancés (Pytest, Fixtures) et typage statique.

Des compétences en Rust, en OpenTelemetry ou en architecture Hexagonale seraient un plus.

Vous êtes animé par l'envie de construire un produit durable et êtes reconnu pour votre bon relationnel. Vous êtes pragmatique et savez trouver l'équilibre entre l'élégance du code et la réalité de la production.

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.