

Civils de la Défense

Plateforme de recrutement de personnel civil
contractuel du ministère des Armées

Tech Lead SIG 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
01/03/2026	-
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 SIG, vous disposez de toute l'autonomie nécessaire pour définir l'architecture cible, et transformer la base de données actuelle en une véritable plateforme de services géospatiaux haute performance.

À ce titre, vos missions principales sont les suivantes :

- Optimiser les modèles de données PostGIS (Indexation GiST/SP-GiST/BRIN, Partitionnement, stratégies de VACUUM) pour gérer des volumétries massives.
- Exposer des services standardisés (OGC API Features, WFS) et générer des flux de tuiles vectorielles performants (MVT, PMTiles, Tippecanoe).
- Scripter et automatiser les flux de traitement (GDAL/OGR, PROJ, Python) pour assurer le nettoyage topologique, la reprojection et la normalization.
- Préparer la donnée pour la Data Science via des agrégations spatiales avancées (H3, DGGS) et des enrichissements géométriques (Buffers, Joins).
- Développer les briques Backend stratégiques (Python/FastAPI, Go ou Rust) et optimiser les requêtes lourdes pour respecter des budgets de latence exigeants.

Vous avez également pour rôle de démontrer que la donnée géo n'est plus un silo, mais un service transverse accessible à tous les développeurs.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+5 en Géomatique ou Informatique, vous justifiez d'une expérience d'au moins 5 ans sur des architectures Back-End géospatiales.

Fort de votre expérience, vous maîtrisez :

- Le moteur PostgreSQL / PostGIS en profondeur (Plans d'exécution, Tuning instance, Stockage).
- Les standards du web géospatial (OGC, GeoJSON) et la chaîne de production de tuiles (MVT, Tippecanoe).
- Le développement Backend (Python, Go, Rust) pour exposer des API performantes.
- La boîte à outils du géomaticien : GDAL/OGR, QGIS (Analyses) et les concepts d'indexation hiérarchique (H3).

Une expérience avec OpenTelemetry, et des notions de sécurité (Quotas, Précisions), seraient un plus.

Vous êtes animé par l'envie de construire un produit durable et êtes reconnu pour votre bon relationnel. Vous êtes rigoureux et savez documenter des flux complexes et veiller à la cohérence spatiale.

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.