

Ingénieur DevOps – Environnement scientifique (F/H)

Contrat à Objet Défini – 24 mois (Schiltigheim)

ATMO Grand Est, organisme agréé par le préfet de Région, est la référence régionale pour la **surveillance et l'évaluation de la qualité de l'air**.

Nos 76 collaborateurs répartis sur quatre sites (Strasbourg, Reims, Nancy et Metz) mettent leur expertise scientifique et technique au service d'un air plus sain et d'une approche globale air – climat – énergie – santé.

Nous rejoindre c'est vous engager pour l'air de votre région !

Dans le cadre de notre développement et afin de renforcer la performance et la résilience de nos outils nous recherchons un/une Ingénieur(e) DevOps en Contrat à Objet Défini pour une mission de 24 mois.

Contexte

Nos activités reposent sur des **chaînes logicielles expertes** pour la **collecte**, le **traitement** et **l'analyse** de **données** permettant d'évaluer la **qualité de l'air** en tout point du territoire.

Nous concevons et opérons un ensemble de **chaînes logicielles critiques pour nos missions**. Conçues et maintenues depuis de nombreuses années par des **équipes scientifiques expertes**, elles ont démontré leur robustesse opérationnelle.

Afin de **pérenniser** ces chaînes et d'augmenter leur **portée**, nous nous engageons dans une démarche **DevOps** visant à en faire monter la **qualité**, la **fiabilité** et la **maintenabilité**. Cette **transformation** débutera par la **chaîne de modélisation**, avant de **se diffuser progressivement à l'ensemble de nos systèmes**. Cette chaîne de modélisation s'appuie sur 6 plateformes logicielles, couvrant pour certaines des partenaires européens, et générant plus de 20 milliards de données de concentration en polluants chaque jour.

Cette **création de poste** constitue le début de cette démarche.

Votre mission

En qualité d'Ingénieur au sein de la Direction Opérationnelle et sous la responsabilité du Responsable Ingénierie Logicielle et IA vos missions s'articuleront en deux phases.

Phase 1 : Transformation des chaînes de modélisation de la qualité de l'air

Vous concevez et mettez en œuvre les fondations DevOps de notre chaîne logicielle de modélisation, en étroite collaboration avec les équipes scientifiques :

- Auditer l'existant : cartographier le code, les dépendances, les processus de mise en production, les points de fragilité.
- Mettre en place le versioning et les workflows Git collaboratifs (revues de code, branches, gestion des releases).

- Concevoir et déployer une chaîne d'intégration continue adaptée au calcul scientifique : compilation, tests unitaires et d'intégration, tests scientifiques...
- Industrialiser la mise en production : conteneurisation, gestion d'environnements reproductibles, orchestration des chaînes de traitement.
- Introduire une démarche de qualité logicielle : tests automatisés, linting, documentation, revues de code...
- Mettre en place le monitoring et l'observabilité des chaînes opérationnelles.
- Accompagner et former les équipes aux nouvelles pratiques.

Phase 2 : Diffusion des bonnes pratiques

Une fois la chaîne de modélisation transformée, votre rôle évolue naturellement vers un rôle de référent transverse :

- Étendre les pratiques DevOps à d'autres domaines logiciels de l'organisation (production de données, services aux utilisateurs, outils internes, etc.).
- Définir et maintenir un référentiel de bonnes pratiques d'ingénierie logicielle et DevOps adapté à notre contexte.
- Animer une communauté de pratique interne, organiser des formations, partager des retours d'expérience.
- Conseiller les Responsables d'Unités et les équipes sur les choix d'architecture et d'outillage.

Cette trajectoire est explicite : nous cherchons une personne qui construit, puis qui essaime.

Votre profil

Compétences relationnelles et posture

Ce poste demande autant de qualités humaines que techniques. Nous recherchons une personne qui sait :

- Dialoguer avec des scientifiques experts, comprendre leurs contraintes et besoins, respecter leur expertise métier.
- Être l'ambassadeur de la démarche au sein de la structure. Faire preuve de pédagogie.
- Prioriser et dresser une feuille de route.
- Formaliser et documenter : transformer des pratiques tacites en processus partagés.
- Travailler en autonomie tout en sachant rendre compte et embarquer les parties prenantes.
- Être sensible aux problématiques de qualité de l'air.

Compétences techniques attendues

Requises :

- Solide pratique de Git et des workflows collaboratifs.

- Expérience concrète en CI/CD (GitLab CI ou équivalent).
- Maîtrise de Linux en environnement serveur ou HPC, scripting shell
- Développement Python ou similaire
- Expérience des tests automatisés et de leur intégration dans une chaîne de production logicielle.
- Conteneurisation (Docker) et gestion d'environnements reproductibles.
- Pratique du monitoring (Prometheus, Grafana, ELK...) et de l'observabilité.
- Infrastructure as Code (Ansible...).

Appréciées :

- Expérience avec des services cartographiques et de la donnée de cartographie
- Expérience sur HPC (avec GPU) pour des modèles de Deep Learning
- Gestion d'environnements scientifiques.
- Singularity / Apptainer
- Kubernetes, microservices
- Cloud publics (AWS, Azure, GCP...)
- Expérience d'animation de communautés techniques ou de formation interne.
- Aisance avec les outils d'intelligence artificielle générative

Formation et expérience

- Formation d'ingénieur
- 3–5 ans d'expérience avec des réalisations similaires

Nous vous proposons

- **Type de contrat** : Contrat à Objet Défini (COD)
- **Localisation** : Schiltigheim (siège d'Atmo Grand Est, à deux pas de Strasbourg)
- **Rémunération** : entre 48K et 53k€ bruts annuels (selon expérience)
- **Avantages** : Flex time, prime vacances, mutuelle prise en charge par l'employeur à hauteur de 75%, tickets restaurant, prévoyance, PERO, forfait mobilités durables, comité d'entreprise
- **Télétravail** : 10 jours par mois avec charte télétravail
- **Statut** : Cadre au forfait jour
- **Congés/RTT** : 6 semaines de congés payés et 15 RTT annuels

Pourquoi nous rejoindre ?

En intégrant ATMO Grand Est, vous contribuerez concrètement à **améliorer la qualité de l'air de votre région** tout en développant vos compétences dans un cadre professionnel porteur de sens.

La mission proposée offre l'opportunité unique d'apporter les pratiques DevOps au sein d'un environnement technique expert. Votre expertise permettra de façonner l'avenir de nos chaînes logicielles ainsi que nos méthodes.

👏 *Rejoignez une équipe engagée et mettez vos talents au service d'un air meilleur pour tous.*

Candidature

Merci d'envoyer votre CV avant le 30 juin 2026 à l'adresse suivante : charline.louvie@atmo-grandest.eu en précisant "DEVOPS26" dans l'objet de votre email.

Processus de sélection

Processus en 3 temps :

- Un premier échange avec notre Responsable des Ressources Humaines pour faire connaissance, comprendre votre parcours et nous assurer de l'alignement entre vos aspirations et le poste proposé.
- Un entretien technique avec votre futur responsable, dédié à l'évaluation de vos compétences et à l'échange autour de vos expériences concrètes.
- Un échange avec le Responsable de l'Unité Modélisation et Inventaires.