



Ingénieur(e) DevOps

Contexte

WINTS est une start-up qui développe une **plateforme SaaS de simulation numérique en mécanique des fluides**. Notre ambition est de construire un outil de simulation accessible, en proposant une solution à la fois abordable et simple à utiliser.

Notre plateforme SaaS repose sur 3 composantes principales interopérables :

- A. Interface (Next.js 15) pour la gestion du front-end, des requêtes et de la base de données.
- B. Stockage des données (MinIO / S3 par exemple) : hébergement des données d'entrée et de sortie du simulateur.
- C. Gestion des jobs de simulation (Kubernetes + Argo Workflows par exemple) pour l'orchestration et la supervision des conteneurs du simulateur.

L'objectif est de déployer une architecture complète, selon une vision **cloud-agnostique**, capable de fonctionner en local comme sur un cluster distant (serveur interne, AWS, Azure, ...). **Nous attendons de l'ingénieur(e) qu'il/elle identifie les outils les plus adaptés à ce besoin.**

Missions

En tant **qu'Ingénieur(e) DevOps**, vous serez responsable de la mise en place et de l'optimisation de l'infrastructure logicielle et matérielle de la plateforme. Vous jouerez un rôle central dans la conception de notre infrastructure cloud-agnostique.

Vos principales missions seront :

- Concevoir, déployer et maintenir une **architecture hybride** (locale / cluster) intégrant l'interface SaaS, le stockage des données et l'orchestration des jobs de simulation.
- Mettre en œuvre et administrer les environnements comme **Kubernetes et Argo Workflows** pour le lancement et le suivi des jobs de simulation.
- Gérer le **stockage des données (MinIO / S3 par exemple)** et son intégration avec la plateforme SaaS.
- Optimiser les performances et la consommation des ressources.

- Assurer la **sécurité**, la **pérennité** et la **maintenabilité** de l'infrastructure.
- Collaborer avec le développeur full stack pour faciliter l'intégration entre le front-end, le back-end et l'infrastructure.
- Documenter les processus et les bonnes pratiques.

Profil recherché

- Expérience d'au moins **deux ans en environnement DevOps**.
- Excellente maîtrise de **Docker** et **Kubernetes**.
- Expérience avec un **cloud provider** (AWS, OVHCloud, Azure, GCP, ...)
- Expérience du déploiement d'applications conteneurisées dans un environnement HPC (local ou distant).
- Connaissance des **systèmes de stockage objet** compatibles S3 (MinIO par exemple)
- Solides compétences en **administration de systèmes Linux**.
- Maîtrise de **git** et de l'intégration continue.
- Bonnes pratiques des **langages de scripting** (Python, Bash, ...).

Compétences appréciées

- Connaissances de l'écosystème et des langages de programmation **web** (JavaScript, React).
- Intérêt marqué pour les logiciels open source et la souveraineté numérique.

Qualités personnelles

- Autonomie et rigueur.
- Esprit d'analyse et attitude de résolution de problèmes.
- Goût pour le travail en équipe et les projets innovants.

Avantages

- Contribution directe à un projet concret, innovant et impactant.
- Télétravail possible.
- Forfait Navigo remboursé à 50 %.
- Prévoyance - Mutuelle santé obligatoire.

Type d'emploi

CDD à temps plein.

Disponibilité

Immédiate.

Durée

6 mois renouvelables.

Localisation

Incubateur Descartes, 2 B Rue Alfred Nobel, 77420 Champs-sur-Marne
Université Gustave Eiffel.

Rémunération

3000 €/mois (salaire brut).

Candidature

Envoyez votre **CV** et une **lettre de motivation** à :
contact@wints.fr