



Fiche de poste

CDI : Ingénieur.e DevOps - MidGard

Présentation de la société

MidGard développe un outil d'aide à la décision permettant de centraliser, gérer, géolocaliser et analyser les flux vidéo afin d'améliorer la gestion des situations d'urgence. Le cœur de notre plateforme permet la diffusion déportée de vidéos en direct, la création de cartographie et de modèle 3D, et l'organisation des actions sur une cartographie spécifique par intervention.

Nous travaillons au cœur des situations d'urgences car notre outil est aujourd'hui utilisé sur des feux de forêts, des feux de bâtiments, la recherche de personnes, des inondations, des tempêtes, des pollutions maritimes ou des explosions par le Bataillon des Marins-Pompiers de Marseille, les pompiers de Haute-Garonne, de l'Aveyron, de Haute-Corse et de l'Eure ainsi que les Unité d'Interventions de la Sécurité Civile 1 et 7.

Nous travaillons aussi avec le Bataillon des marins-pompiers de Marseille, chez qui nous avons déployé notre algorithme d'intelligence artificielle de détection de départ de feu cet été pour la première fois sur deux caméras qui inspectaient la ville de Marseille. Cet algorithme a permis de détecter 14 départs de feux sur 3 semaines et a ainsi accéléré et facilité la conduite des opérations. Ce premier module d'IA, très efficace, a l'ambition d'être déployé sur tous les territoires possédant des caméras de vigies.

MidGard est spécialisée dans le traitement numérique d'informations en temps réel en faisant appel à l'intelligence artificielle. Pour répondre à la demande de ses clients, MidGard œuvre dans le domaine des Systèmes d'Informations Géographiques (SIG), afin de présenter les résultats de ce traitement de façon interactive sur tous types de plateformes.

Missions

L'Ingénieur devops travaillera avec l'équipe technique afin de faire la jonction entre le développement informatique et l'administration de l'infrastructure technique :

- Gérer et développer l'infrastructure dans le *cloud* et le *on-premise*
- Sélectionner et déployer les outils CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) appropriés
- Automatiser la mise en production de l'application
- Automatiser des processus d'évolution et la mise à jour pour le *cloud* et le *on-premise*
- Mettre en place des outils de monitoring pertinents
- Appliquer une politique dite DevOpsSecu pour identifier et déployer des mesures de cybersécurité en effectuant en permanence une évaluation des vulnérabilités et une gestion des risques
- Assurer le maintien en condition opérationnel de la plateforme de déploiement
- Mise en œuvre des bonnes pratiques de DevOps au sein de l'équipe

Les unes des premières tâches liées à cette mission pourront être :

- Mettre en place Kubernetes avec les microservices dans le *cloud* sur AWS
- Intégrer les outils de monitoring dans Kubernetes (ELK Stack ou autre)
- Intégrer les outils CI/CD et un repository privés (Jenkins, Nexus Repository ou autres)
- Identifier et déployer des mesures de cybersécurité et passer les audits pour être labellisé DINUM/ANSSI
- Participer au développement des microservices

Profil recherché

Vous justifiez de 2 ans d'expériences minimum en tant qu'ingénieur DevOps utilisant la technologie Kubernetes.

Vous êtes avant tout un expert en informatique, possédant une connaissance pointue :

- des systèmes d'exploitation (Linux, Windows)
- des outils de construction et de virtualisation.
- des divers logiciels de serveurs (Apache, Nginx..)
- des principes de réseau et protocoles TCP/IP
- des principes d'équilibrage de charge et de haute disponibilité
- du cloud public (Azure, AWS)
- des langages de programmation (Angular, NodeJS, Java, Python)
- du fonctionnement des Messages Broker (RabbitMQ)

Les outillages DevOps CI/CD (Git, Docker, Kubernetes, Jenkins, Nexus Repository, ...) n'ont pas de secret pour vous !

Vous êtes un.e très bon.ne communicant.e, passionné.e par les nouvelles technologies et possédant un bon esprit d'équipe.

Organisé, méthodique, vous faites preuve d'une certaine créativité pour imaginer des solutions innovantes. Votre curiosité et votre adaptabilité vous permettent d'actualiser vos connaissances en continu. Votre grande capacité de concentration ainsi que votre sens de l'analyse et de la synthèse comptent parmi vos principaux outils de travail.

Vous parlez un anglais technique.

Conditions

Présentiel ou $\frac{3}{4}$ télétravail - $\frac{1}{4}$ sur Ajaccio

Salaire à définir en fonction du profil

Vous êtes intéressé.e ?

Votre profil correspond, vous êtes intéressé(e) ? Envoyez votre CV à l'adresse mail suivante : contact@midgard-ai.com

Pour plus d'informations <https://www.midgard-ai.com/> - 06 59 31 85 03