

## FICHE DESCRIPTIVE DE FORMATION

### DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

**Accessibilités aux personnes handicapées : La Loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap. MGK Télécom tente de donner à**

#### Présentation de la formation

L'administrateur système DevOps automatise le déploiement des infrastructures sur un cloud privé, public ou hybride.

#### Objectifs opérationnels :

- Mettre en place des pipelines CI/CD pour automatiser le processus de développement.
- Déployer des ressources dans le cloud de manière efficace à l'aide d'outils tels que Terraform.
- Gérer les configurations des machines virtuelles à l'aide d'Ansible.
- Utiliser Docker pour la conteneurisation d'applications.
- Mettre en place et configurer des déploiements continus.
- Intégrer des tests dans le processus de CI/CD.
- Gérer les versions de code source de manière efficace avec Git et GitLab.

#### Objectifs Pédagogiques :

Concrètement, à l'issue de cette formation vous saurez :

- Comprendre les principes et avantages des méthodologies DevOps.
- Acquérir une connaissance approfondie des outils DevOps et du Cloud.
- Maîtriser la configuration de l'environnement de développement, y compris l'utilisation d'IDE et d'outils de gestion de version.
- Savoir automatiser les infrastructures à l'aide de Terraform pour la gestion des ressources cloud.
- Apprendre l'orchestration avec Ansible pour la configuration des machines virtuelles.
- Comprendre les concepts de conteneurisation et savoir utiliser Docker pour la gestion des images.
- Maîtriser Git et GitLab pour la gestion de versions et la mise en oeuvre de CI/CD.
- Configurer des pipelines CI/CD dans GitLab et comprendre les principes fondamentaux de CI/CD.

- Acquérir des compétences en écriture et en intégration de tests, ainsi qu'en déploiement continu.
- Être capable de configurer les environnements de déploiement, gérer les secrets et les variables d'environnement.

**Public visé :**

Cette formation est accessible aux salariés, demandeurs d'emploi, indépendants et individuels, professionnels de l'informatique désirant réaliser une formation en tant qu'administrateur DevOps et obtenir un titre reconnu, ou en reconversion professionnelle.

**Prérequis :**

- Aucun prérequis à l'entrée

**Modalités et conditions d'accès****Délais d'accès :**

Pour les inscriptions par le compte personnel de formation (CPF) : Un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés et incompressible est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

Pour les inscriptions hors compte personnel de formation CPF : Un délai minimum obligatoire et incompressible de 72 heures est nécessaire entre la validation de la demande d'inscription par l'organisme de formation et l'entrée en formation.

**Modalité d'accès :**

*Pour vous inscrire à cette formation, vous pouvez nous contacter à l'adresse [formations@mgk-formation.fr](mailto:formations@mgk-formation.fr). Nos équipes reviendront vers vous pour confirmer votre inscription qui sera validée sous réserve du nombre minimum d'inscrit à la formation (minimum 4 inscrits).*

**Programme**

- L'administrateur système DevOps automatise le déploiement des infrastructures sur un cloud privé, public ou hybride.
- 
- Objectifs pédagogiques de la formation :
  - 
  - Comprendre les principes et avantages des méthodologies DevOps.
  - Acquérir une connaissance approfondie des outils DevOps et du Cloud.
  - Maîtriser la configuration de l'environnement de développement, y compris l'utilisation d'IDE et d'outils de gestion de version.
  - Savoir automatiser les infrastructures à l'aide de Terraform pour la gestion des ressources cloud.
  - Apprendre l'orchestration avec Ansible pour la configuration des machines virtuelles.

- Comprendre les concepts de conteneurisation et savoir utiliser Docker pour la gestion des images.
- 
- Maîtriser Git et GitLab pour la gestion de versions et la mise en oeuvre de CI/CD.
- Configurer des pipelines CI/CD dans GitLab et comprendre les principes fondamentaux de CI/CD.
- Acquérir des compétences en écriture et en intégration de tests, ainsi qu'en déploiement continu.
- Être capable de configurer les environnements de déploiement, gérer les secrets et les variables d'environnement.
- 
- Objectifs opérationnels de la formation :
  - 
  - Mettre en place des pipelines CI/CD pour automatiser le processus de développement.
  - Déployer des ressources dans le cloud de manière efficace à l'aide d'outils tels que Terraform.
  - Gérer les configurations des machines virtuelles à l'aide d'Ansible.
  - Utiliser Docker pour la conteneurisation d'applications.
  - Mettre en place et configurer des déploiements continus.
  - Intégrer des tests dans le processus de CI/CD.
  - Gérer les versions de code source de manière efficace avec Git et GitLab.