

La formation DevOps Cloud permet à des personnes disposant de prérequis informatiques, et dotés d'une forte appétence technique, de se reconvertir dans les métiers porteurs du DevOps

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le positionnement d'un DevOps dans un cycle agile de développement logiciel
- Maîtriser le scripting et la virtualisation d'environnements
- Mettre en place un workflow collaboratif dans l'écosystème GitLab
- Configurer un environnement Google Cloud Platform et y déployer une solution logicielle
- Implémenter une forge logicielle
- Obtenir la certification Google Associate Cloud Engineer

PUBLIC CONCERNÉ / PRÉREQUIS

- Titulaire d'un bac +2 ou RNCP de niveau 5, filière informatique
- Titulaires d'un bac 3 et plus, toute formation d'origine, avec une expérience en développement ou administration système

PROGRAMME DE FORMATION

- **Communication et travail en groupe – 2 j**
- **La boîte à outils du DevOps- 12j**
 - Métier et méthodologies DevOps
 - Architecture, développement et build d'une application
 - Recette fonctionnelle et automatisée d'une application
 - Scripting DevOps
 - Les bases de données
 - SCM et gestion du code source
 - Workflows et collaboration sur GitLab
- **Les environnements virtuels-11j**
 - Administration systèmes et réseaux
 - Configuration as code
 - Virtualisation et conteneurisation
 - Orchestration de conteneurs
 - Initiation à la sécurité informatique
 - Techniques de recherche d'emploi
- **Les services Cloud-15j**
 - Introduction aux services cloud
 - Google Cloud Platform
 - Déploiement d'infrastructures
 - Monitoring et logging
 - **Projet** : Déploiement d'une application complexe sur Google Cloud Platform

Certification Google Associate Cloud Engineer
- **L'intégration et la livraison continues avec GitLab CI/CD-16j**
 - Pipelines GitLab CI/CD
 - Dépôt de packages
 - Déploiement continu
 - GitOps avec GitLab
 - DevSecOps avec GitLab
 - **Projet** : Implémentation d'une forge logicielle
- **Clôture de la session-1j**

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projet en équipe

Responsables pédagogiques

- Consultants expérimentés en développement logiciel, qualité logicielle, systèmes et réseaux, architecture cloud et méthodologie DevOps.
- Expérience en environnement grands comptes

Validation pédagogique

- Processus d'évaluation continue
- Validation des acquis totale ou partielle en fin de cursus

Moyens pédagogiques

- Salles équipées
- Ordinateur individuel

CERTIFICATION VISÉE

- Google Associate Cloud Engineer

DURÉE

- POEI 57 Jours (3 mois)
- Sur mesure en inter/intra *

LIEU

EQL
9 Bv du Général de Gaulle
92120 Montrouge – France

SIRET 48928983500030
N. d'activité 11922152192

INSCRIPTION

Sur le site : www.ecoleql.fr



(*) la formation peut être proposée en inter/intra entreprises. Vous avez la possibilité de suivre un ou plusieurs modules de la formation. Pour plus d'information envoyer votre demande à formations@ecoleql.fr ou rendez-vous sur le site rubrique formation inter/intra entreprise.