

DevOps Engineer (avec certification Kubernetes)

RÉF | 8212

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Le DevOps est une pratique visant à l'unification du développement logiciel avec l'administration des infrastructures informatiques et qui permet des cycles de développement plus courts, une augmentation de la fréquence des déploiements et des livraisons continues, pour une meilleure atteinte des objectifs économiques de l'entreprise. Le but de la formation est de permettre aux participants d'acquérir les connaissances théoriques et des compétences pratiques afin de devenir DevOps Engineer.

Programme

- Méthodologies Agiles et Scrum
- Architectures d'applications (monolithiques, N-Tiers, microservices)
- Scripting Bash, Powershell et Python
- Technologies de développement logiciel
- Versioning avec Git
- Containerization with Docker and Kubernetes (Certification CKAD)
- Introduction aux services cloud Azure et AWS
- Provisioning d'infrastructures avec Terraform et Vagrant
- Configuration Management avec Ansible
- Continuous Integration / Continuous Deployment avec Jenkins et GitLab CI
- Automatisation des Tests avec Selenium et des contrôles Qualité avec SonarQube
- Automatisation de l'audit de la sécurité dans le cadre du DevSecOps
- Continuous Monitoring avec Nagios, Prometheus et Grafana.

Certification(s) visée(s)

Attestation de formation professionnelle

Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

ORGANISATION

Durée	5 mois + 2 mois de stage
Horaire	lundi mardi mercredi jeudi vendredi de 8h30 à 16h temps plein
Début	Décembre 2024 2 fois par an.
Coût	Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	<p>Etre chercheur d'emploi. Avoir un certificat de l'enseignement supérieur de type court ou de type long, ou universitaire ou l'équivalence d'un de ces certificats.</p>
---------------------------------	---

À défaut de diplôme, faire état d'une expérience professionnelle équivalente.

Connaître

- Appliquer les concepts fondamentaux de l'administration systèmes (utilisation de la ligne de commande, gestion d'utilisateurs et groupes, configuration réseau, etc.)
- Appliquer les concepts fondamentaux du développement (les variables, les boucles, les fonctions, les tableaux) dans au moins un langage de programmation
- Expliquer les concepts fondamentaux des réseaux: topologies, modèles TCP/IP, protocoles principaux, adressage IP, etc.
- Expliquer les concepts fondamentaux du Cloud
- Appliquer des raisonnements dans le but de résoudre des problèmes
- Comprendre des textes rédigés en Anglais essentiellement dans une langue courante ou relative à mon travail
- Faire preuve d'une expérience préalable dans le domaine du développement ou des infrastructures IT

Remarques

Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles et est organisée en partenariat avec le Cefora.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Participez à l'une des séances programmées :

- mardi 7 mai 2024 à 09h30 : « Des formations pour travailler en informatique »

Comment s'inscrire ?

Organisme

Bruxelles Formation - BF digital

rue Jules Cockx 6

1160 Bruxelles

Tél: 02 435 14 61

<http://www.bruxellesformation.brussels>