



BOOTCAMPS

1 Formation **1** Expertise



De quoi s'agit-il quand on parle de DevOps ?

DevOps optimise le temps de développement d'une application. Les pratiques et la philosophie de DevOps fondent le découplage des équipes à l'origine compartimentées en fonctions (développement, intégration, qualité, production) lors de la création d'applications.

Le premier principe qui définit DevOps est l'intégration continue qui voit publier les modifications de code dans un environnement de test (les développeurs fusionnent régulièrement le code qu'ils ont écrit dans un référentiel centralisé et exécutent automatiquement les tests et les builds). Le deuxième principe est la livraison continue qui les génère dans un environnement de production (les développeurs publient directement en production toutes les modifications de code après écriture).

La mise en œuvre de ces principes s'appuie sur la maîtrise de démarches agiles et sur la maîtrise opérationnelle d'environnements, d'outils et de techniques.

Le Bloc DevOps d'ISIKA décrit huit ateliers, respectivement développés en séquences pédagogiques de deux jours pour la construction d'une compétence opérationnelle quant à la mise en œuvre de DevOps en environnement Java.



Camille Jean

Formateur et référent du Bootcamp DevOps

Présentation

Ingénieur Epitech, Administrateur Système, Administrateur DevOps. Intervient en conseil et en formation sur les sujets de l'agilité, de l'intégration continue et de la livraison continue.

Le mot du référent

« DevOps est bien plus qu'un ensemble de process qui unifient les méthodes d'une équipe parce qu'il permet de produire plus vite le logiciel. Ce parcours permet d'en acquérir la connaissance par la pratique. »

Objectifs

- ✓ Prendre en main son environnement de travail avec Unix, VirtualBox et Vagrant
- ✓ Prendre en main son environnement de travail avec Git et Docker
- ✓ Automatiser avec Jenkins
- ✓ Mettre en place du CI/CD git centric avec GitlabCI
- ✓ Tests Fonctionnels Selenium
- ✓ Orchestration de containers avec Swarm / Kubernetes
- ✓ Monitoring et déploiement

Programme

- VirtualBox et Vagrant – 2 jours
- Git, GitHub & Docker Compose – 2 jours
- Jenkins – Maven/Ant – 2 jours
- Jenkins – Docker – 2 jours
- CI/CD avec GitlabCI – 2 jours
- Selenium – 2 jours
- Kubernetes & Swarm – 2 jours
- ELK, Grafana, NetData – 2 jours



Public

Chefs de projets techniques, Architectes techniques, Développeurs souhaitant acquérir une connaissance opérationnelle de la mise en œuvre de DevOps et optimiser leur pratique de l'intégration et de la livraison de logiciel.

Prérequis

Expérience du projet logiciel et du cycle de développement logiciel en environnement Web. Connaissances de base du scripting Unix (des rappels seront effectués). Bonne communication, Notions réseaux de base.

Prochaine session et tarifs

Du 28/07/20 au 07/08/20 et du 25/08/20 au 04/09/20 / 16 jours.

Du 08/12/20 au 18/12/20 et du 05/01/21 au 08/01/21/ 16 jours

Tarif entreprise : 4800 euros

Tarif particulier : 4080 euros



Méthodes pédagogiques

Formation en téléprésentiel sur notre outil de classe virtuelle, fortement axée sur la pratique en mode collaboratif. Pendant les phases de travaux pratiques, le groupe pédagogique est réparti dans l'espace classe virtuelle par binômes en mode Pair Programming pour faciliter les interventions individualisées de l'animateur.

Les supports, tutoriels, TP et corrigés sont distribués sur le Slack du groupe pédagogique.

Sanction de la formation :

Attestation de fin de formation, possibilité de valider des blocs de compétences.



Financez votre formation grâce à votre Compte Personnel de Formation (CPF) et/ou votre AIF.



Notre équipe administrative vous accompagne dans vos démarches de financement.
Pour en savoir plus contactez nous :



Projet ISIKA - Siège Social : 6 rue Danicourt – 92240 Malakoff - Site de Formation : 3 rue Danton – 1er étage – 92240 Malakoff

<http://www.projet-isika.com> – contact@projet-isika.com - 01 48 25 26 24

SIRET : 832 085 385 00017 - APE : 8559A - Numéro de déclaration activité : 11922203492