



DevOps – Les fondamentaux

Description :

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances de base sur DevOps, mouvement culturel et professionnel qui met l'accent sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisation, afin d'améliorer le flux de travail entre les développeurs de logiciels et les responsables de l'exploitation IT.

Profil de l'intervenant :

Consultant formateur expert DevOps

Objectifs :

A l'issue de la formation, les stagiaires maîtriseront :

- l'utilité de DevOps pour l'entreprise et pour les services informatiques et maîtriser le vocabulaire clé
- les principes et pratiques de DevOps
- comment améliorer les flux de travail, la communication et les boucles de feedback entre les équipes
- les facteurs critiques de succès et les indicateurs clés de performance.

Publics :

Développeurs, chefs de projet, administrateurs, architectes

Durée :

2 jours

Prérequis :

Connaissance des services IT. Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillée

Méthode pédagogique de cette formation :

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage 6 à 8 personnes maximum par cours.

MAJ AVRIL 2023

Méthode d'évaluation des acquis de la formation :

Auto évaluation des acquis par le stagiaire via une questionnaire. Attestation de fin de stage signée remise au stagiaire en fin de formation

Information handicap :

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de préciser à l'inscription votre handicap. Nous pourrions ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accueil et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur. Pour toutes informations complémentaires, nous vous conseillons la structure suivante <https://www.agefiph.fr/>

Programme de cette formation :

Origine de DevOps

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

Présentation générale de DevOps

- Définition
- Ce qui est DevOps...
- Ce que n'est pas DevOps...
- DevOps et la performance IT
- Les indicateurs de mesure de la performance IT
- DevOps et l'automatisation

La culture DevOps

- Compétences
- Structures organisationnelles
- Rôles
- Collaboration et communication

Les pratiques DevOps

- Intégration continue
- Livraison continue
- Déploiement continu
- VSM (Cartographie de flux de valeur)
- Kanban
- Théorie des contraintes
- Retours d'expérience
- La roue de Deming (PDCA)
- Improvement Kata
- Préparation à l'échec

- Amélioration des processus ITSM

DevOps et les outils

- Les pratiques d'automatisation
- Préoccupations et catégories

Mise en place de la culture DevOps

- Par où commencer...
- Les risques, les facteurs de succès