

Fiche module
INF236 - Métier : DevOps

Référence catalogue

INF236

Sous-titre

Objectifs opérationnels

Objectifs d'apprentissage

Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps

Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps

Comprendre et avoir une vue d'ensemble des notions d'automatisation du déploiement d'application et des conteneurs d'applications

Prérequis module

Aucun

Thèmes du programme

Qu'est-ce que le mouvement DevOps ?

Valeurs, principes et pratiques de DevOps

Outils d'automatisation

Conteneurs d'applications

Réussir l'intégration de DevOps dans l'entreprise

Détail du programme-plan de cours

Qu'est-ce que le mouvement DevOps ?

- Naissance du mouvement DevOps
- Culture et caractéristiques du DevOps
- DevOps et les autres référentiels
- DevOps : un métier ?

Valeurs, principes et pratiques de DevOps

- Comprendre la culture DevOps et ses valeurs (CAMP)
- Principes du DevOps (process, outils, etc.)
- Pratiques DevOps (intégration et livraison continue, etc.)

Outils d'automatisation

- Outils de déploiement en continu (Jenkins, TeamCity)
- Tests automatisés et en continu
- Scripts déploiement automatisés

Conteneurs d'applications

- Enjeux
- Exemple (Docker, etc.)

Réussir l'intégration de DevOps dans l'entreprise

- Facteurs de succès et indicateurs clés
- Exemples et résultats

Durée (en jours)

RIL PROFESSIONNALISATION : 2 jours

Méthodes et moyens pédagogiques

Profil intervenant

Evaluation

Aucune

Bibliographie/webographie

Sans objet