

## DEVOPS FOUNDATION

<b>Durée</b>	<b>2 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>5-MA-DEVOPS</b>
--------------	----------------	----------------------------	--------------------

### Objectifs

Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps  
Connaître les enjeux du métier de DevOps  
Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps

### Participants

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services

### Pré-requis

Une première expérience des services informatiques (conception, développement et exploitation) est conseillée

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur  
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle  
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques  
Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Genèse de DevOps

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

#### DevOps – Présentation générale

- Définition
- Qu'est ce que DevOps ?
- Qu'est-ce que n'est pas DevOps ?
- DevOps et la performance IT
- Les indicateurs de mesure de la performance IT
- DevOps et l'automatisation

#### DevOps et les autres référentiels

- DevOps et l'Agilité,
- DevOps et le Lean
- DevOps et ITIL

#### Les principes et les valeurs DevOps

- Principes : les trois voies
- Valeurs : CAMS (Culture, Automatisation, Mesure, Partage).

#### La Culture DevOps

- Comprendre la culture DevOps
- Ses caractéristiques
- Management du changement de culture

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

### **DevOps et l'organisation**

- Compétences
- Structures organisationnelles
- Rôles
- Collaboration et communication

### **Les pratiques DevOps**

- Intégration continue
- Livraison continue
- Déploiement continu
- VSM (Carte 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