# DEVOPS : INITIATION ET BONNES PRATIQUES

**200 € HT** (tarif inter) | REF : GES1
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Les géants américains de l'Internet ont popularisé la(les) méthode(s) DevOps permettant une plus grande réactivité du SI dans son alignement stratégique. Ce séminaire présente les concepts et les outils DevOps, afin de permettre aux participants d'envisag

**2** JOURS

**14** HEURES

## OBJECTIFS

- Mesurer l'importance de la réorganisation DevOps de la DSI Connaître les éléments constitutifs d'une usine logicielle DevOps Être capable de concevoir une stratégie de progression d'une DSI vers une organisation DevOps Comprendre l'enjeu du passage à l'échelle de l'entreprise agile.

## PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Décideurs, architectes informatique, responsables et acteurs de la DSI.
PRÉREQUIS : Une connaissance du secteur informatique

## PROGRAMME

### La méthode DevOps

- Répartition des coûts dans un projet informatique classique entre les phases de build et de maintenance..
- La problématique coût de développement/coût de maintenance..
- L'importance du time to market. La détection des fonctionnalités inutiles..
- Les stéréoty.

**Travaux pratiques** : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

### Les outils informatiques d'une équipe DevOps

- Description globale d'une usine logicielle DevOps..
- Le rôle central de l'outil d'intégration continue (exemple : Jenkins)..
- Les éléments "périphériques" : le ChatOps, le gestionnaire de projet, le gestionnaire des exigences..
- Les éléments "périphériques" .

**Travaux pratiques** : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

### De l'exploitabilité à la sûreté de fonctionnement

- Le SLI (integrated logistics support), prise en compte des besoins relatifs à la sûreté de fonctionnement..
- Productivité et sûreté de fonctionnement : les deux piliers de l'ingénierie DevOps..
- Les différents types de tests, leur gestion et leur automatisa.

**Travaux pratiques** : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

### Passage de la DSI vers une organisation DevOps

- Les situations propices à DevOps. Par où commencer ? Les risques, les facteurs de réussite..
- Se focaliser sur la réussite : la valeur client et la mesure du succès..
- Construire ensemble l'instrument de mesure (lié à la valeur client) et organiser le feedb.

**Travaux pratiques** : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

### DevOps et l'entreprise agile à l'échelle

- Problématiques de l'agilité à l'échelle : performance locale et cohérence globale ; plusieurs équipes pour un produit..
- La gestion de portefeuille : introduire l'agilité dans les dispositifs et pratiques de pilotage..
- La synchronisation et le cadencement.

**Travaux pratiques** : TP de fin de séquence réalisé en groupe.

## INFOS PRATIQUES

**Méthodes pédagogiques**
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

**Modalités de l'évaluation initiale**
Test de positionnement en amont de la session de formation.

**Modalités d'évaluation finale**
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…

**Accessibilité aux personnes handicapés**
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

**Modalités et délais d'accès**
L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

## DATES ET LIEUX

Nous consulter