

## DevOps

DevOps : Livrer vos applications en continu avec qualité et renforcez la cohésion entre vos équipes Devs et Ops

Les développements de plus en plus agiles, amènent à des mises en production de plus en plus rapides et nombreuses.

La démarche DevOps favorisant un travail commun et une meilleure communication entre les études et la production prend ainsi toute sa place.

Cette formation vous permettra de comprendre et de mettre en œuvre la démarche DevOps, dans un objectif de livraison continue.

### Détails

- **Code** : UL-DVO
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Administrateurs
- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

#### Objectifs

- S'approprier et mettre en œuvre la démarche DevOps
- Livrer en continue avec qualité
- Renforcer la communication entre les équipes Dev et Ops

### Programme

#### La démarche DevOps

- Entre Devs et Ops
- La démarche DevOps
- Comment appliquer la démarche DevOps
  - Les Devs mieux préparés à la production
  - Les DevOps contrôlent la qualité: entre Devs et Ops
  - Les Ops plus sereins

#### Implémentation d'une démarche DevOps

- L'orchestrateur
- L'intégration continue
- Les gestionnaires de contrôle de source, point d'entrée de l'intégration continue
- L'intégration continue comme base de l'estimation de qualité logicielle
  - Les outils de tests automatiques
  - Les outils de qualimétrie

#### L'intégration continue comme fournisseur du

#### référentiels d'entreprise

- L'intégration continue comme base du déploiement
- L'intégration continue comme base du provisionnement de machine à la demande
- Améliorer la collaboration entre Devs et Ops
- Définir les besoins logiciels
- Gérer le projet
- Définir les campagnes de test manuelles
- Gérer le changement

#### Le profil d'un bon ingénieur d'intégration continue DevOps

- Connaissances réseau et configuration de machines
- Connaissance des environnements informatiques
- Connaissances en développement
- Connaissances en architecture
- Connaissances en infrastructure
- Connaissances des plateformes

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

