

# Open Source : Outils DevOps

Référence : OPS003

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucune connaissance n'est requise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs systèmes. • Architectes. • Consultants, informaticiens et managers impliqués dans la conception ou l'amélioration des process IT. • Développeurs. • Responsables et acteurs de la DSI.

## OBJECTIFS

- Calculer le ROI et être capable d'argumenter sur une démarche DevOps partielle ou complète . • Comprendre les enjeux et intérêts d'une démarche DevOps. • Mesurer les impacts technologiques de l'adoption d'une telle démarche. • Se familiariser avec la « philosophie » DevOps et sa terminologie.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Présentation

- Origines du Devops
- Changements technologiques

### Outils Open Source, mise en œuvre et impacts

- Outils open-source
- Mise en œuvre
- Impact sur la norme ITIL
- Methodes Agile
- Impact sur l'architecture logiciel et l'infra

### Cloud Computing

- Prise en compte du Cloud Computing IaaS
- Architecture en microservices
- Prise du compte du Cloud Computing PaaS

### Gestion du projet

- Monitoring
- Retour sur investissement
- Devops partiel, ou complet
- Statistiques