

Caractéristiques

- Durée : 2 jours
- Modalité : présentiel
- Niveau : débutant
- Type : professionnalisation
- CPF : non
- Formacode : non
- Certification possible : non

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles
- Evaluation et régulations individualisées
- Possibilité de certification suivant cursus

Moyens et supports

- 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et numériques
- Supports complémentaires possibles par e-learning
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

Objectifs

A l'issue de ce stage, les participants auront acquis :

- Comprendre le mouvement DevOps
- Connaître les enjeux de la démarche
- Maîtriser les valeurs et les principes
- Comprendre la relation entre DevOps, Lean, Agile et ITSM
- Initier et entretenir une démarche DevOps en entreprise

Prérequis et public concerné

- Toute personne impliquée dans le développement applicatif, l'exploitation ou la gestion de projets informatiques, nécessitant une culture DevOps
- Toute personne impliquée dans la démarche de transformation digitale de son entreprise

Programme

Les basiques

- Pourquoi DevOps ?
- Ce qu'est DevOps
- Ce que n'est pas DevOps
- Les valeurs
- Les principes : les 3 voies
- Les pratiques
- Patterns

DevOps et les autres frameworks

- Agile
- Scrum
- Lean
- IT Service Management

Culture

- Culture de la collaboration
- Evaluation, mesures
- Gestion du changement

Organisation

- Les compétences
- Structures et rôles
- Collaboration et communication

Pratiques

- Intégration, livraison et déploiement continu
- VSM
- KanBan
- Théorie des contraintes
- Feedback
- Expérimentation
- Roue de Deming
- Kata d'amélioration
- DevSecOps
- ChatOps
- Rugged DevOps

Automatisation et outils

- Stratégie
- ITSM
- Toolchains

Initier une démarche DevOps

- Adopter une culture DevOps
- Etapes clés
- Critères de succès
- Risques