

DEVOPS – FOUNDATION, CERTIFICATION DEVOPS INSTITUTE

CODE STAGE : D0002

OBJECTIFS

Comprendre l'utilité de DevOps pour l'entreprise et pour les services informatiques

Maîtriser le vocabulaire clé

Connaître les principes et pratiques de DevOps

Comprendre les relations avec les méthodes agiles, le Lean et l'ITSM

Comprendre comment améliorer les flux de travail, la communication et les boucles de feedback entre les équipes

Connaître les facteurs critiques de succès et les indicateurs clés de performance

DURÉE

3 jours

PUBLIC

Développeurs, architectes, administrateurs systèmes

PRÉ-REQUIS

Connaissance des services IT

Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillé

PROGRAMME

ORIGINES DE DEVOPS

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

DEVOPS – PRÉSENTATION GÉNÉRALE

- Définition
- Ce qui est DevOps...
- 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

LA CULTURE DEVOPS

- 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



PRÉPARATION ET PASSAGE DE L'EXAMEN « DEVOPS FOUNDATION »

- Révisions
- Passage de l'examen en fin de session
- Précisions : examen en anglais sous forme d'un QCM (40 questions)

