

DEVOPS

DevOps - Foundation

REF : GOMO036

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Développeurs, architectes,
administrateurs systèmes

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Connaissance des services IT Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillée

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

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

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne
Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation DevOps - Foundation vous permettra de :

- 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
- Préparer et passer l'examen "DevOps Foundation du Devops Institute"

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" du devops institute

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

Version du : 25/01/2024