

DevOps Foundation

Programme (Mis à jour le 01/07/2022)

Origine de DevOps (1h)

- Contexte
- Réalité des entreprises
- Le mouvement DevOps

Présentation générale de DevOps (2h)

- 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
- Travaux pratiques : mise en place d'indicateurs

DevOps et les autres référentiels (2h)

- DevOps et l'Agilité
- DevOps et le Lean
- DevOps et ITIL
- Travaux pratiques : interprétation des autres référentiels

La culture DevOps (1h30)

- Compétences
- Structures organisationnelles
- Rôles
- Collaboration et communication
- Travaux pratiques : établir les définitions communes

Les pratiques DevOps (3h30)

- 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
- Travaux pratiques : mise en oeuvre des différents outils

DevOps et les outils (1H3à)

- Les pratiques d'automatisation
- Préoccupations et catégories
- Travaux pratiques : listings des pratiques

Mise en place de la culture DevOps (2h)

- Par où commencer...

Référence

THIP1970

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'utilité de DevOps pour l'entreprise et pour les services informatiques et 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 le passage de la certification DevOps Foundation.

Niveau requis

- Connaissance des services IT.
- Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillée.
- Connaître les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable.

Public concerné

- Développeurs, Architectes, Administrateurs systèmes, tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents

- Les risques, les facteurs de succès
- Travaux pratiques : exemples à traiter

Option : Conseils pour le passage de la certification DevOps Foundation

A passer après la formation via Internet.