

DevOps Foundation

Programme

Introduction à DevOps

- DevOps Collective Body of Knowledge
- Qu'est-ce que DevOps ?
- Buts et Valeurs DevOps
- Automatisation
- Parties prenantes

Pourquoi DevOps ? Pourquoi maintenant ?

- Rythme et rapidité IT
- Moteurs business et IT de DevOps
- Agilité et stabilité

Points de vue du business et de l'IT

- Business : L'économie de résultats – Le Golden Circle – Construire une stratégie d'entreprise DevOps – L'IT doit contribuer au flux de valeur business.
- IT : Défis IT – Dev versus Ops – Silos culturels de l'IT – Les 5 prédicteurs d'une IT performante – IT bi-modale

Principes DevOps

- Les trois voies (The Phoenix Project)
- Théorie des contraintes
- L'armée des singes
- Encourager une culture d'apprentissage

Pratiques DevOps

- Intégration continue
- Livraison continue et déploiement continu
- Test continu
- Rugged DevOps
- DevSecOps
- ChatOps
- Kanban

DevOps et les autres référentiels

- Agilité – Scrum
- ITSM / ITIL
- Agile Service Management
- Lean

Valeurs DevOps

- Culture
- Automatisation
- Lean
- Mesure
- Partage

DevOps dans l'entreprise

- Rôles

Référence

THIP1034

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Identifier ce qu'est le mouvement DevOps
- Acquérir une compréhension commune des objectifs, de la valeur business, du vocabulaire, des concepts et des pratiques de DevOps
- Concevoir les valeurs, principes et pratiques de DevOps
- Décrire les outils d'automatisation

Niveau requis

- Intégrer cette formation ne nécessite aucun prérequis. Cependant, une connaissance de base ou la pratique d'une méthodologie projet, de l'agilité (comme la démarche Scrum), du référentiels de bonnes pratiques ITIL® et du Lean (ou du Lean IT) serait un plus

Public concerné

- Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques.

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.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) 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 supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'emargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

- Compétences
- Structures organisationnelles DevOps
- Equipes DevOps

Démarrer la démarche

- Le modèle de John P.Kotter (conduite du changement)
- Facteurs critiques de succès
- Défis et risques