

Introduction à DevOps

Programme (Mis à jour le 16/04/2024)

Introduction : qu'est-ce que DevOps ?

- Ce qu'est DevOps et ce qu'il n'est pas
- Histoire de l'ITSM
- Histoire de DevOps
- Le Full Stack DevOps

Pourquoi DevOps maintenant ?

- Qu'est-ce que la valeur métier ?
- Pourquoi l'informatique est-elle incapable de livrer de la valeur ?

Principes et concepts-clés de DevOps

- CALMS et les trois voies
- Livraison continue à travers le pipeline de déploiement
- La portée du full stack de DevOps

Full stack : Personnes et culture

- Qu'est-ce que la culture DevOps ?
- Le leadership transformationnel
- Qu'est-ce qu'une équipe DevOps ?

Full stack : Processus et pratiques

- Evolution des pratiques DevOps
- Les 15 pratiques essentielles de DevOps
- Voix du client (VOC)
- Gestion des relations informatique/métier
- Cartographie de la chaîne de valeur (VSM)
- Optimisation des processus Lean
- Gestion des connaissances
- Management visuel (Kanban)
- Scrum Agile – Shift Left
- Habilitation des changements
- Gestion de la configuration des services
- Gestion des mises en production (livraisons)
- Gestion des incidents
- Gestion des problèmes et Kaizen
- Amélioration continue
- Antifragilité

Full stack : Technologie et automatisation

- Automatisation pour les pipelines de déploiement
- Cloud et virtualisation
- Architecture pour la livraison continue

Référence

THIP2381

Durée

1 jour / 7 heures

Prix HT / stagiaire

745€

Objectifs pédagogiques

- Concevoir l'intérêt du DevOps et avoir un aperçu des différents composants d'une démarche DevOps sur la culture, l'organisation, les processus et les technologies
- Acquérir un vocabulaire DevOps de base pour pouvoir ensuite approfondir ses connaissances par des formations ou de la recherche personnelle

Niveau requis

- Intégrer cette formation ne nécessite aucun pré requis. Cependant, une expérience dans le domaine de l'informatique ou du métier en contact avec l'informatique est conseillée

Public concerné

- Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques
- Les professionnels qui ont besoin d'une compréhension des principes DevOps
- Les professionnels de l'informatique travaillant dans un environnement de conception de services agile
- Les professionnels du management, des opérations, du développement, de l'assurance qualité et des tests
- Les professionnels impliqués dans la gestion des 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.

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