

DevOps Foundation

Cette formation apporte aux participants une compréhension de DevOps, mouvement qui met l'accent sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisation pour améliorer le flux de travail entre les équipes de développement et les équipes d'exploitation. Elle met en avant pourquoi DevOps est important pour soutenir les objectifs métier en appui aux initiatives de transformation numérique, tant du point de vue métier (business) que du point de vue IT. Cette formation prépare également au passage de la certification « DevOps Foundation ».

Durée: 16.00 heures (2.00 jours)

Profils des apprenants

- Toute personne impliquée dans le développement et la fourniture de services informatiques.
- Toute personne souhaitant comprendre DevOps.
- Toute personne travaillant dans ou sur le point de travailler dans un environnement Agile.

Prérequis

- Une connaissance de la terminologie et une première expérience en informatique sont recommandées.

Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous remercions de nous contacter impérativement avant la contractualisation, ceci afin d'envisager ensemble les aménagements possibles pour la dispense des formations. Les locaux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Le mail de contact est le suivant : contact@adservio.academy

Délais d'accès

2 semaines

Objectifs pédagogiques

- Comprendre ce qu'est le mouvement DevOps et son vocabulaire.
- Connaître les enjeux et avantages pour le métier et l'IT.
- Maîtriser les principes et les pratiques de DevOps (les trois voies, intégration continue, livraison continue, etc.).
- Appréhender les frameworks support à DevOps.
- Comprendre l'automatisation (pipeline de déploiement, toolchains DevOps).
- Comprendre « la mise à l'échelle » DevOps à toute l'entreprise.
- Appréhender les facteurs critiques de succès (CSF) et les indicateurs de performance clés.
- Connaître des exemples de succès réels.

Contenu de la formation

- Explorer DevOps
 - Définition de DevOps
 - Pourquoi DevOps est-il important ?

ADSERVIO ACADEMY

10 rue de Penthièvre

75008 PARIS

Email : academy@adservio.fr

Tel : 0659031509



- Point de vue métier
- Point de vue informatique
- Principes fondamentaux de DevOps
 - Les Three Ways (3 voies)
 - La théorie des contraintes
 - Ingénierie du chaos
 - Encourager une culture d'apprentissage
- Principales pratiques DevOps
 - Tests, intégration, livraison, déploiement continu
 - Ingénierie de la fiabilité des sites (SRE)
 - DevSecOps
 - ChatOps
 - Kanban
- Framework business et technologique
 - Agile
 - ITSM
 - Lean
 - Culture de la sécurité
 - Organismes apprenants
 - Financement continu
- Culture, comportements et modèles opérationnels
 - Définition de la culture
 - Dette culturelle
 - Modèles comportementaux
 - Modèles de maturité organisationnelle
- Automatisation et architecture des toolchains DevOps
 - CI/CD
 - Cloud, conteneurs et microservices
 - IA et apprentissage automatique
 - Automatisation
 - Toolchains DevOps
- Mesures, indicateurs et reporting
 - L'importance de la mesure
 - Indicateurs DevOps - Vitesse, qualité, stabilité, culture
 - Modifier le temps de lead/cycle
 - Indicateurs axés sur la valeur
- Partage, observation et évolution
 - DevOps Days
 - DevOps dans l'entreprise
 - Rôles
 - DevOps Leadership
 - Considérations organisationnelles
 - Démarrer
 - Défis, risques et facteurs critiques de succès

ADSERVIO ACADEMY

10 rue de Penthièvre

75008 PARIS

Email : academy@adservio.fr

Tel : 0659031509



Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Adservio Academy : Toutes nos formations sont animées par des formateurs-trices expérimenté.es et certifié.es. Ils/elles sont des experts des domaines qu'ils enseignent, et ont au moins 5 ans d'expérience sur ces sujets. Ils/elles suivent régulièrement des formations à la pédagogie et/ou à l'animation de formation
Le corpus de la formation est conçu par le DevOps Institute

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Seize (16) heures de formation dispensées par un formateur certifié.
- Livret stagiaire (servant de référence une fois la formation dispensée).
- Documents supports de formation projetés.
- Mise en oeuvre des concepts par le biais d'exercices.
- Exemples de documents, modèles, outils et techniques.
- Étude de cas concrets.

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

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Prix : 1500.00 euros HT