

DevOps Foundation

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHMSI0656



adhara.fr

Objectifs

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.

Participants

Professionnels impliqués dans les développements ou les opérations IT. Professionnels en charge de la livraison continue de services dans un cadre DevOps (ingénieurs DevOps, products owners, spécialistes de l'intégration, directeurs des opérations, gestionnaires de changement, administrateurs système, administrateurs d'incidents et de réseaux...).

Prérequis

Une première expérience en production IT ou développement applicatif est conseillé.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Cette formation offre la possibilité d'une journée de retour sur expérience : Cette journée complémentaire favorise l'application pratique des concepts enseignés, garantissant ainsi une mise en œuvre réussie dans votre environnement professionnel. Nos conseillers sont à votre disposition pour plus d'information à ce sujet.

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

DevOps Foundation

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHMSI0656



adhara.fr

Origine de DevOps

Contexte
Réalité des entreprises
Le mouvement DevOps

Présentation générale de DevOps

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