

Plan de cours N° : 474

Durée : 2 jours (14h)

DevOps Foundation (avec Certification)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualité de ces services.

La connaissance des services IT en général, des méthodologies Agile (Scrum) et des valeurs de l'Agilité est très fortement conseillé. Disposer d'un niveau correct d'anglais écrit.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les concepts fondamentaux de DevOps et les indicateurs de performance IT. Expliquer les principes et valeurs de DevOps. Utiliser les pratiques d'intégration continue et de livraison continue dans un projet. Analyser les structures organisationnelles et les rôles nécessaires pour une mise en œuvre réussie de DevOps. Intégrer les référentiels DevOps avec d'autres méthodologies comme Agile et Lean. Évaluer les impacts de la culture DevOps sur la performance IT et la collaboration. Concevoir un plan de mise en œuvre de la culture DevOps en tenant compte des risques et des facteurs de succès. Se préparer au passage de l'examen de certification DevOps Foundation.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

20/12/2024

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 474

Durée : 2 jours (14h)

DevOps Foundation (avec Certification)

Introduction

DevOps et les autres méthodes
DevOps et l'automatisation
Pourquoi l'examen ?

Pourquoi DevOps ?

Perspective du côté Business
Perspective du côté IT
Les stéréotypes Dev et Ops Perceptions et réalités
Perceptions et réalités

Qu'est-ce que DevOps ?

Présentation de DevOps
Objectifs de DevOps
DevOps
Valeur pour l'entreprise
Résultats démontrés
DevOps dans l'entreprise
Les principes de DevOps

DevOps et les autres méthodes

DevOps et Agile
DevOps et Lean
DevOps et la gestion des services IT (ITSM)

Culture DevOps

Caractéristiques de la culture DevOps

Considérations organisationnelles pour DevOps

Intervenants DevOps
Rôles DevOps
Les équipes DevOps

Les pratiques DevOps

Amélioration continue
Théorie des contraintes
Les 3 voies DevOps
Agile et les méthodes Lean
Pratiques ITSM

DevOps et l'automatisation

Pratiques d'automatisation DevOps
Catégories d'outils DevOps
La chaîne d'outils DevOps

Adopter une culture DevOps

Mise en route
Défis, risques et facteurs clés de réussite
Mesurer le succès de DevOps

Sources d'information additionnelles

Sujets d'examen
Exemples d'examen

Passage de l'examen DevOps Foundation (du DevOps Institute)

Cette formation prépare au passage de l'examen DevOps Foundation d'une durée de 60 minutes
Via un QCM de 40 questions
A l'issue de ce cours, les participants recevront un voucher valable 3 mois (planification de l'exam possible dans les 6 mois) pour passer en ligne la certification professionnelle DevOps Foundation

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne