



Gestion de projet AGILE : les essentiels de DEVOPS

Durée: 2 Jours **Réf de cours: DEVOPS**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances de base sur DevOps, mouvement culturel et professionnel qui met l'accent sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisation, afin d'améliorer le flux de travail entre les développeurs de logiciels et les responsables de l'exploitation IT. Des Workflows améliorés permettront d'optimiser la capacité à concevoir, développer, déployer et exploiter des logiciels et services plus rapidement.

Cette formation permet aux participants de valider un total de 14 crédits PDUs dans le cadre de l'obtention ou du renouvellement de leur titre de **certification du PMI** (Project Management Institute), selon la répartition suivante :

Compétences techniques : 10 PDUs pour PMP®/PgMP®, 10 PDUs pour ACP®

Compétences Leadership : 0 PDU

Compétences Stratégie : 4 PDU

[En savoir plus sur l'obtention des PDUs](#) | [En savoir plus sur les titres de certification du PMI](#)

PMP, PgMP et ACP sont des marques enregistrées du Project Management Institute, Inc

Formation éligible au [Compte Personnel de Formation](#) (CPF), permettant de préparer la Certification associée inscrite à l'inventaire de la CNCF. Attention, différents Codes CPF existent selon le secteur métier de l'entreprise. Nous consulter.

Public visé:

La formation s'adresse aux consultants, informaticiens et managers impliqués dans la conception ou l'amélioration des process IT, aux fournisseurs internes et externes de services IT et aux différentes parties prenantes de process IT.

Objectifs:

- Appréhender les objectifs et le vocabulaire DevOps
 - Découvrir les avantages de DevOps pour l'entreprise
 - Découvrir les concepts et pratiques DevOps (y compris sa relation avec Agile, Lean et IT Service Management - ITSM)
 - Découvrir les Workflows améliorés
 - Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
 - Découvrir l'automatisation et ses dépendances
 - Appliquer DevOps dans un environnement d'entreprise
 - Comprendre les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance
 - Aborder des exemples réels et comprendre les résultats
-

Pré-requis:

La connaissance des services IT en général, des méthodologies Agile (Scrum) et des valeurs de l'Agilité est très fortement recommandée.

Test et certification

Cette formation prépare au passage de l'examen DevOps Foundation d'une durée de 60 minutes et composé de 40 questions à choix multiples. A l'issue de ce cours, les participants recevront un voucher valable 3 mois pour passer en ligne la certification DevOps Foundation.

Contenu:

Introduction

- Besoins et importance de l'examen

Pourquoi DevOps ?

- Perspective Business
- Perspective IT
- Les stéréotypes Dev et Ops : 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

Autre(s) Information(s):

Support de cours remis aux participants

Ce programme est approuvé par le PMI et apporte 14 PDUs aux participants certifiés PMP, PgMP ou ACP pour renouveler leur certification (CCR program).

(Référence de l'activité à déclarer au PMI : DEVOPS-FR)

[En savoir plus sur les PDUs](#)

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON