



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

DEVOPS - LES FONDAMENTAUX

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

OBJECTIF

Acquérir les compétences nécessaires à la mise en œuvre de DevOps.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Maîtriser le ROI, les aspects contractuels
- Comprendre le mouvement DevOps
- Connaître les conditions de réussites : Les profils de l'équipe, le projet idéal pour démarrer

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, Décideurs, DSI.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

1850 € HT
par participant

Réf.

DeVoPs

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Aucune connaissance particulière

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



PROGRAMME

Module 1- Introduction

Contexte
Réalité des entreprises
Le mouvement DevOps

Module 2- Présentation générale

Définition
Qu'est ce que DevOps ?
Qu'est-ce que n'est pas DevOps ?
DevOps et la performance IT
Les indicateurs de mesure de la performance IT
DevOps et l'automatisation

Module 3- DevOps et management

DevOps et l'Agilité
DevOps et le Lean
DevOps et ITIL

Module 4 - Principes et valeurs DevOps

Principes : les trois voies
Valeurs : CAMS (Culture, Automatisation, Mesure, Partage)

Module 5 - Culture DevOps

Comprendre la culture DevOps
Ses caractéristiques
Management du changement de culture

Module 6 - Collaboration entre les équipes

Les types d'organisations possibles
Prise en compte des user stories de production
Organisation de cérémonies communes
Coopération sur les choix techniques
Outils de communication issus de la démarche ChatOps (Hubot, Lita...)

Module 7 - Pratique 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

Module 8 - Outils DevOps



Les pratiques d'automatisation
Préoccupations et catégories
Mise en place de la culture DevOps Par où commencer...
Les risques, les facteurs de succès

INTERVENANT(S)

Formateur certifié expérimenté

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation