



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

DEVOPS - LES FONDAMENTAUX

Dernière mise à jour le 07/06/2023.

OBJECTIF

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

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, Décideurs, DSI.

MODALITÉS 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
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Aucune connaissance particulière

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



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 - 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