Formation DevOps - Foundation, DevOps Institute

Appréhender les fondamentaux de la démarche DevOps pour l'appliquer dans un environnement d'entreprise, selon les concepts du DevOps Institute

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Les transformations Agile ont conquis de nombreuses DSI par leur efficacité entre le métier et les équipes de développement, aussi comment poursuivre cette "agilité" entre le développement et l'exploitation ? DevOps, contraction des mots anglais "Development" (Développement) et "Operations" (Exploitation), est un mouvement visant à associer plus efficacement les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services fournis par les solutions informatiques. DevOps a pour objectif de supprimer les frictions, voire les blocages, qui freinent la productivité du système d'information de l'organisation. Alternant théorie et exercices, cette formation est un pré-requis au passage de la certification "DevOps Foundation (DOFD)" du DevOps Institute.
Cette formation prépare à la certification DevOps Foundation (DOFD).

Référence	MGR709
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 590 €HT
Certification	- €HT

Objectifs

| Identifier les concepts, enjeux et pratiques DevOps
| Identifier le vocabulaire DevOps
| Identifier les avantages de DevOps pour l'organisation
| Appréhender la communication et les boucles de rétroaction améliorées
| Mettre en oeuvre et utiliser des outils d'automatisation
| Appliquer DevOps dans un environnement professionnel
| Identifier les facteurs de succès et les indicateurs clés de performance
| Disposer des pré-requis pour passer la certification "DevOps Foundation"

Public

| Développeurs, architectes, administrateurs systèmes, tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques, en vue d'améliorer la qualitéde ces services

Prérequis

| Connaitre les fondamentaux des principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est souhaitable
| Une première expérience en développement et/ou en production informatique est également recommandée

Programme de la formation

Introduction
Explorer DevOps
| Définir DevOps
| Pourquoi DevOps est-il important ?
| Du point de vue Business
| Du point de vue IT

Les principes fondamentaux de DevOps
| Les trois voies (three ways)
| Chaos Monkey
| Encourager une culture d'apprentissage

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 15 au 16 juillet 2025
- du 1er au 2 septembre 2025

PARIS
- du 15 au 16 juillet 2025
- du 1er au 2 septembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 15 au 16 juillet 2025
- du 6 au 7 octobre 2025

BORDEAUX
- du 1er au 2 septembre 2025
- du 3 au 4 novembre 2025

GRENOBLE
- du 1er au 2 septembre 2025
- du 3 au 4 novembre 2025

LILLE
- du 6 au 7 octobre 2025
- du 3 au 4 novembre 2025

LYON
- du 1er au 2 septembre 2025
- du 3 au 4 novembre 2025

NANTES
- du 15 au 16 juillet 2025
- du 1er au 2 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Les principales pratiques de DevOps
| Test, intégration, livraison, déploiement en continu
| Site Reliability Engineering (SRE)
| Collaboration et communication

Frameworks Business et technologique
| DevOps ne peut pas s'en sortir seul...
| Agile
| ITSM
| Lean
| Les outils du Lean

Culture, comportements et modèles opérationnels
| Définir la culture
| DevOps et la culture
| Le changement de culture

Automatisation et architecture des toolchains DevOps
| L'automatisation
| Architecture
| DevOps Toolchains

Mesures, indicateurs et reporting
| L'importance de mesurer
| Indicateurs DevOps
| Lignes directrices

Partage, observation et évolution
| Partage
| DevOps dans l'entreprise
| Leadership DevOps
| Considérations organisationnelles
| Démarrer
| Défis, risques et CSF

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Devops Foundation
| Durée : 1h
| Format : 40 questions
| Score minimum : 65%
| Langue : français ou anglais

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.