Formation DevOps Foundation, certification DevOps Institute

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

DevOps vise à associer les équipes de développement et les équipes d'exploitation afin d'améliorer la qualité des services IT. Vous apprendrez dans cette formation à identifier les problématiques et les enjeux de DevOps, les pratiques que vous pourrez mettre en place ainsi que l'outillage de support.

Référence	DEF
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 500 €HT
Repas	repas inclus
Certification	- €HT

Objectifs

| Identifier ce qu'est le mouvement DevOps
| Connaître les enjeux métier de DevOps
| Maîtriser les valeurs, principes et pratiques de DevOps
| Disposer d'un aperçu des outils d'automatisation

Public

| Tout professionnel impliqué dans le développement et la fourniture de services informatiques

Prérequis

| Une première expérience en développement et/ou en production informatique est conseillée

Programme de la formation

Génèse de DevOps
| Le contexte.
| La réalité des entreprises.
| La perspective Métier.
| La perspective IT.
| Les stéréotypes Dev et Ops : perceptions et réalités.
| Le mouvement DevOps.

DevOps - Présentation générale
| Définitions des concepts de DevOps.
| Qu'est-ce que DevOps ? Ses objectifs, les parties prenantes, valeur pour l'entreprise.
| Qu'est-ce que n'est pas DevOps ?
| DevOps et la performance IT (Agilité et stabilité).
| Les indicateurs de mesure de la performance IT.
| DevOps et l'automatisation (pourquoi l'automatisation est possible ? Les bénéfices).
| DevOps et les autres référentiels (Agile, Lean, ITIL®).

Les principes et les valeurs DevOps
| Les principes. Les trois voies : flux de travail, feedback, expérimentation et apprentissage continus.
| Les valeurs. CALMS : Culture, Automatisation, Lean, Mesure, Partage.

La Culture DevOps
| Comprendre la culture DevOps.
| Ses caractéristiques : transparence, vision partagée, confiance, amélioration continue....

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 14 au 16 mai 2025
- du 21 au 23 mai 2025

PARIS
- du 14 au 16 mai 2025
- du 2 au 4 juin 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 21 au 23 mai 2025
- du 23 au 25 juillet 2025

BORDEAUX
- du 21 au 23 mai 2025
- du 23 au 25 juillet 2025

LILLE
- du 21 au 23 mai 2025
- du 23 au 25 juillet 2025

LYON
- du 21 au 23 mai 2025
- du 23 au 25 juillet 2025

NANTES
- du 21 au 23 mai 2025
- du 23 au 25 juillet 2025

RENNES
- du 16 au 18 juin 2025
- du 27 au 29 août 2025

VOIR TOUTES LES DATES

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

| Le management du changement de culture.
| La mise en place de la culture DevOps. Par où commencer ? Les risques, les facteurs de réussite.
| Mesurer le succès de DevOps.

DevOps et l'organisation
| Les compétences.
| Les structures organisationnelles.
| Les rôles et responsabilités.
| Promouvoir la collaboration et améliorer la communication.

Les pratiques DevOps
| Intégration et livraison continues.
| Déploiement continu.
| VSM (Carte de flux de valeur), Kanban.
| Théorie des contraintes.
| Retours d'expérience : tableaux de bord, post-mortem...
| La roue de Deming (PDCA), "Improvement Kata".
| Préparation à l'échec.
| Amélioration des processus ITSM.

DevOps et les outils
| Les pratiques d'automatisation DevOps.
| Les préoccupations et les catégories d'outils DevOps.

Préparation et passage de l'examen
| Les conseils pour l'examen.
| Examen blanc avec correction commentée.
| mise en situation dans les conditions de l'examen.
| Le passage de l'examen DevOps Foundation de DevOps Institute.

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 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.