

À PROPOS DE DevOps



DevOps est un ensemble de pratiques mettant l'accent sur la collaboration et la communication entre les développeurs de logiciels et d'autres professionnels du système d'information, tout en automatisant le processus de livraison des logiciels et les changements d'infrastructure. L'objectif est de créer une culture et un environnement propice à la conception, à la phase de tests et au déploiement de logiciels de manière rapide, fiable et fréquente. Les professionnels certifiés DevOps Practitioner remplissent ce rôle grâce à l'enrichissement des compétences et à une amélioration de la communication et de la collaboration entre les équipes SI.

Parcours de certification



Les formations de DevOps Institute (DOI) sont basées sur la Taxonomie de Bloom. Ce modèle éducatif est utilisé pour classer les objectifs d'apprentissage et évaluer les acquis d'apprentissage.

La formation **DevOps Foundation** regroupe les domaines de connaissance et de compréhension de l'approche, alors que la formation DevOps Practitioner inclut non seulement ces deux premiers domaines, mais il traite aussi de son application. DevOps Foundation assure une introduction à DevOps en traitant notamment la culture DevOps et le mouvement professionnel qui met l'accent sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisation des processus afin d'améliorer le flux de travail entre les développeurs de logiciels et les professionnels de la production.

Certified **Agile Service Manager** porte sur une introduction à la gestion des services de Agile Service Management - l'application et l'intégration de la pensée agile dans les processus de gestion des services et les projets de conception de processus. La pensée agile améliore l'efficacité des processus, réduit le gaspillage et assure aux équipes du SI de fournir continuellement de la valeur ajoutée au produit final, aussi bien lors de l'évolution des besoins.

Certified **Agile Process Owner** décrit les responsabilités des propriétaires de processus et fournit les connaissances nécessaires pour superviser la conception, la réingénierie et l'amélioration des processus de gestion des services SI, notamment dans le contexte de gestion des services agiles. Les participants apprennent comment utiliser les principes et pratiques Agile et Lean afin d'implémenter le nombre de processus nécessaires et d'aligner continuellement la performance des processus avec les objectifs de l'entreprise.

DevOps FOUNDATION®

PARIS • LYON

1 990 € HT

3 JOURS soit 21 HEURES

Formation présentielle

Public

Tout professionnel cherchant à comprendre les principes, pratiques et considérations culturelles de DevOps; Toutes organisations qui souhaitent mettre en place un vocabulaire et un esprit DevOps; Professionnels responsables de gérer la transformation DevOps; Consultants; Fournisseurs internes et externes, et différentes parties prenantes de l'IT; Informaticiens et managers impliqués dans la conception ou l'amélioration des processus IT.



Pré-requis

Être familiers des responsabilités du développement de logiciel / IT et des opérations est un plus pour une bonne compréhension de la méthodologie DevOps. La connaissance de l'anglais est nécessaire pour une bonne compréhension de cette formation. Une lecture préparatoire est fournie en amont, il est conseillé de la lire entièrement avant d'assister au cours.

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
- Réussir l'examen DevOps Foundation

Programme

La formation DevOps® Foundation procure une introduction au mouvement professionnel et culturel DevOps qui insiste sur la communication, la collaboration, l'intégration et l'automatisme afin d'améliorer les flux de travail entre les développeurs software et les professionnels de l'opérationnel IT. Seront particulièrement traités:

- **Jour 1:** Qu'est-ce que DevOps ?, Pourquoi DevOps?, les perspectives Business/IT, les principes de DevOps (les trois voies devOps, projet Phoenix), les pratiques DevOps (Intégration continue, livraison et déploiement continu, méthodes Agile et Lean: DevOps/DevSecOps, ChatOps, Kanban)
- **Jour 2:** DevOps et les autres cadres de référence (Agile, ITSM, Lean), les valeurs de DevOps (culture, automatisation, Lean, mesure du succès, partage)
- **Jour 3:** DevOps en entreprise (rôles, considérations organisationnelles), le lancement (défis, risques et les facteurs clés de réussite), EXAMEN DEVOPS FOUNDATION.

Pour toute information ou inscription:

www.qrpinternational.fr

+33 (0) 1.70.61.77.57

france@qrpinternational.com