

DevOps Foundation

La formation 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. Le formateur est certifié pour délivrer la formation.

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

Prérequis

- Avoir une bonne connaissance en langue anglaise. Être familier sur ledéveloppement de logiciel / IT et des opérations est un plus pour une bonne compréhension de la méthodologie DevOps. Une lecture préparatoire est fournie en amont, il est conseillé de la lire entièrement avant d'assister au cours.

Public

- Tout professionnel des services études et de la production IT qui souhaite à comprendre les principes, pratiques et considérations culturelles de DevOps ainsi que les consultants, fournisseurs internes et externes et Informaticiens et Managers impliqués dans la conception ou l'amélioration des processus IT.

Durée :

- 3 journées : 9h00-17h00 - 21 heures (Travail personnel non inclus)
- Intégrant 1 pause matin et après-midi et pauses déjeuners

Déroulement pédagogique

Projection du cours. La formation est en langue française, le support et l'examen sont en langue anglaise. Le cours est théorique à 60% et 40% pratique avec des discussions, partage d'expérience et étude de cas. Préparation à l'examen avec des examens QCM à blanc. Une attestation de formation est délivrée en fin de formation.

Déroulement de l'examen

- QCM de 40 questions en langue anglaise (les candidats peuvent amener un dictionnaire format papier)
- Format web ou papier
- Obtention du diplôme à partir de 65%
- Durée : maximum 60 minutes + 15' pour les non anglophones

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.

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.

Révisions et passage de l'examen final en fin de formation (voir le déroulement de l'examen)