

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.

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 et nombre minimum 4 et maximum 12 stagiaires

- Avoir une bonne connaissance en langue anglaise. Être familier sur le développement 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 (Intégrant 1 pause matin et après-midi et pauses déjeuners), dates et lieux

3 journées : 9h00-17h00 - 21 heures (Travail personnel non inclus) – dates/lieux : <https://www.valnaos.com/>

Moyens : pédagogiques, techniques et encadrement

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. Un accès à notre plateforme permet de télécharger tous les documents utiles à la formation. Prévoir pendant la formation votre smartphone/pc pour vous connecter. L'accès Wifi vous est fourni. Le formateur est un consultant terrain avec plus de 15 ans d'expérience et/ou certifié et accrédité pour délivrer la formation.

Moyens d'évaluation, déroulement de l'examen et validation de la formation

- Des quizz et un examen à blanc sont proposés pour évaluer vos connaissances, compétences.
- QCM de 40 questions en langue anglaise (les candidats peuvent amener un dictionnaire format papier)
- Format web ou papier
- Obtention du certificat à partir de 65%. Une attestation de formation est délivrée en fin de formation.
- 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)

Valnaos – 37/39 Avenue Ledru Rollin – CS11237 – 75570 Paris Cedex 12 – version 1.1 du 30-04-19

Tél : 01 86 95 20 48 - info@valnaos.com - www.valnaos.com

EURL au capital de 10 000 euros - RCS Paris : 818 615 569 – N° Déclaration d'activité : 11 75 54475 75 - APE : 8559A