

DevOps Institute: DevOps Engineering Foundation (DOEF)® - Including Exam

Durée: 2 Jours **Réf de cours: DOEF** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

DevOps est un labyrinthe complexe qui frustre de nombreux dirigeants. Beaucoup d'entreprises ont du mal à suivre leur parcours DevOps, ou même à savoir par où commencer. Il existe de nombreuses couches de personnes, de processus et de technologies au sein de chaque organisation qui jouent un rôle essentiel dans l'élaboration d'une solution DevOps réussie. DevOps n'est pas une solution que l'on peut simplement acheter après avoir obtenu un devis. Il s'agit d'un parcours évolutif. Ce cours explique les nombreux aspects de l'ingénierie DevOps que les dirigeants et les praticiens peuvent mettre en œuvre. Alors que DevOps Foundation fournit une vue d'ensemble de DevOps, ce cours permet d'examiner de plus près le processus de mise en œuvre du point de vue de l'ingénierie. Il s'agit d'une vue en profondeur des principaux aspects de l'ingénierie DevOps. Une approche d'ingénierie est essentielle pour les voyages DevOps. Ce cours fournit les bases des connaissances, des principes et des pratiques d'un point de vue technique nécessaires pour concevoir une solution DevOps réussie. Ce cours permet aux apprenants de réussir l'examen DevOps Engineering Foundation.

Public visé:

Le public cible du cours DevOps Engineering Foundation est constitué de personnes impliquées dans l'ingénierie et les pratiques techniques, telles que : Les Practice owners DevOps et les concepteurs de processus Les développeurs, les ingénieurs QA et les managers qui souhaitent comprendre le fonctionnement de DevOps. Les employés et les gestionnaires responsables de l'ingénierie ou de l'amélioration des processus. Les consultants qui guident leurs clients à travers l'amélioration des processus et les initiatives DevOps. Toute personne chargée de :

- Gérer les exigences liées aux processus.
- Garantir l'efficacité et l'efficacité des processus
- Maximiser la valeur des processus

Objectifs pédagogiques:

- Les objectifs pédagogiques de DevOps Engineering Foundation comprennent la compréhension de :
 - Infrastructures élastiques éphémères
 - Livraison et déploiement continu
- Comment concevoir des solutions DevOps
 - Métriques, surveillance, observabilité et gouvernance
- Technologies DevOps
 - Humains DevOps
- Architectures d'applications
 - Tendances futures
- Intégration continue
- Tests continus

Pré-requis:

Une certaine familiarité avec les processus DevOps et Agile est recommandée.

Test et certification

La réussite (65%) de l'examen de 60 minutes, composé de 40 questions à choix multiples, permet au candidat d'obtenir la certification DevOps Engineering Foundation. La certification est régie et maintenue par le DevOps Institute.

Contenu:

Module 1 : Introduction à l'ingénierie DevOps	Module 4 : Tests continus	Module 7 : Métriques, monitoring, observabilité, gouvernance
Module 2 : Technologie DevOps	Module 5 : Infrastructures élastiques éphémères (Ephemeral Elastic)	Module 8 : Ingénierie DevOps Humains
Module 3 : Architectures d'applications et intégration continue	Module 6 : Livraison et déploiement continus	

Méthodes pédagogiques :

MATÉRIEL POUR L'APPRENANT Seize (16) heures de formation dirigée par un instructeur et d'animation d'exercices Manuel de l'apprenant (excellente référence après la formation) Participation à des exercices uniques conçus pour appliquer les concepts Exemple d'examen et directives relatives aux exigences de l'examen Accès à des sources d'information supplémentaires et à des communautés

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement