

DevOps Foundation («DEVFOK»)

Dans ce cours, découvrez les concepts de base, les principes et pratiques de DevOps, l'approche Agile axée sur l'autonomisation, la communication et la collaboration. Préparez-vous à l'examen DevOps Foundation (DOFD)®.

Durée: 2 jours

Prix : 2'500.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours numérique accrédité

Contenu

- Histoire et nécessité de DevOps
- Concepts clés
- Business Value
- Concepts associés au modèle CALMS
- La culture DevOps et leadership transformatif
- La structure DevOps et la coopération en équipe
- Développements de pratiques DevOps
- Les 15 pratiques essentielles de DevOps
- La gestion agile de projet et la méthodologie Scrum
- La technologie de Cloud et la virtualisation
- L'automatisation du pipeline de distribution
- L'architecture de livraison continue
- Préparation à l'examen

Objectifs

- Comprendre pourquoi des entreprises adoptent des pratiques DevOps, autant d'un point de vue du business que de l'informatique
- Connaître les concepts clés et de la Business Value de DevOps
- Connaître les concepts associés au modèle CALMS (The Three Ways, Continuous Delivery, Scope of the full stack)
- Connaître les réflexions derrière DevOps en ce qui concerne les équipes DevOps, la culture DevOps, le Leadership et les structures organisationnelles
- Développement des pratiques DevOps et les 15 pratiques fondamentales de DevOps
- Synergie de DevOps avec d'autres modèles comme Agile ou Scum
- Connaître les concepts clés concernant la technologie Cloud et la virtualisation, l'automatisation du pipeline de distribution et l'architecture de livraison continue

Ce cours s'adresse aux personnes qui travaillent dans le développement, que ce soit dans des entreprises informatiques ou dans la gestion de services informatiques, aux personnes ayant besoin d'une compréhension détaillée des principes DevOps, ainsi qu'aux professionnels en technologies de l'information qui travaillent ou qui travailleront dans un environnement de design de services agiles. Les experts suivants sont particulièrement concernés : développeurs logiciels et applications, experts en technologies de l'information, business analysts, chargés de projet et de produit.

Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui occupent les postes suivants ou ambitionnent d'occuper les postes suivants :

- IT Business Management
- Developer
- Operation
- QA and Testing Professional
- Consultant
- Engineer
- Architect
- Administrator Integrator
- Tool Provider

Prérequis

Les participants doivent avoir une certaine connaissance des technologies de l'information et des services informatiques. Nous recommandons également de suivre le cours suivant au préalable :

- [ITIL® 4 Foundation \(«IT4F»\)](#)

Certification

Cette formation inclut l'examen permettant de décrocher la certification « **DevOps Foundation (DOFD)®** ».

L'examen ne se déroule pas pendant le cours : vous pourrez vous y inscrire séparément et gratuitement grâce au bon d'examen inclus dans cette formation.

Durant votre formation, vous recevrez un e-mail de PeopleCert vous transmettant votre voucher pour l'examen. Il vous permettra de passer votre certification en ligne et en différé à la suite de votre formation depuis votre domicile. Pour information, c'est lors de votre inscription à l'examen que vous serez en mesure de consulter les créneaux disponibles proposés par l'éditeur pour le passage de votre examen en ligne.

Votre examen en ligne sera surveillé par un examinateur de PeopleCert qui contrôlera également votre identité. Vous devrez donc disposer d'un ordinateur équipé d'un microphone et d'une caméra.

Format de l'examen :

- 1 heure
- Disponible en français ou en anglais
- 40 questions à choix multiple
- En ligne
- Aides autorisées (open book)
- Seuil de réussite : 65%

Option « Take 2 » :

Cette option vous permet de repasser l'examen à un prix plus avantageux en cas d'échec à l'examen. L'examen de rattrapage a lieu en ligne. Si vous en ressentez le besoin, **vous devez activer cette option avant l'inscription à l'examen** directement dans votre profil PeopleCert. Si vous échouez à l'examen, vous aurez alors 6 mois à partir de la date du premier examen pour le repasser.

Sur [ce lien](#), vous trouverez de plus amples informations sur la gestion des plaintes de notre partenaire de certification et sur vos droits.

Formations complémentaires

- [Conception d'applications Cloud Native \(«CACN»\)](#)
- [DevOps Engineering Practices & Tools \(«CDI»\)](#)
- [DevOps Leader \(«DEVLEK»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/devops/cours-devops-foundation