

DevOps Institute: DevOps Foundation (DOFD)[®] - Including Exam

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

Résumé:

This course is an introduction to DevOps. The course emphasizes communication, collaboration, integration, and automation to improve the workflow between developers and IT operations professionals. Improved workflows lead to more opportunities to design software and services in a more agile fashion which can only be good for customers.

This course (based on the DevOps Institute syllabus) is intended as a basis for discovering the most important DevOps concepts and to understand the principles and methods behind this. The course will leave you with the inspiration to be the advocate of change; The idea is that what you have learned about DevOps - and continue to learn – is shared with others so that you can guide them.

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

The course is aimed at: -
Those engaged in IT development, IT operations and IT service management.

Individuals wishing to have detailed understanding of the principles of DevOps

IT professionals working in an Agile environment or will do, and who need a detailed understanding of the interaction between Agile and DevOps

Individuals who want to understand the cultural changes DevOps entails

Objectifs pédagogiques:

- After completing the course, students are familiar with the following aspects of DevOps :
 - Objectives and concepts
 - Company benefits
 - Performance criteria and results in the real world
 - DevOps principles
 - Concepts and methods (including the relationship between Agile , Lean and IT Service Management (ITSM))
- Cultural and organizational considerations
- Methods of communication and collaboration
- Methods for automation and technology factors
- Considerations when changing
- Challenges, risks and critical success factors

Pré-requis:

No previous knowledge of DevOps is required

Test et certification

The course is followed by an examination leading to the award of the DevOps Institute "**DevOps Foundation Certificate**"

- Closed book
- Paper or web based
- 40 multiple-choice questions
- Passing Score: 65%

Contenu:

Introduction	DevOps and other frameworks	Implementation
Exam Requirements and weighing	<ul style="list-style-type: none"> ■ DevOps and Agile ■ DevOps and Lean ■ DevOps and IT Service Management 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Challenges, risks and critical success factors ■ Measuring DevOps successes
Why DevOps?	DevOps culture	Tips for the exam
<ul style="list-style-type: none"> ■ From a business perspective ■ From an IT perspective ■ Stereotypes of Dev and Ops: perception and reality 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Characteristics of a DevOps culture ■ Organizational Considerations DevOps ■ DevOps stakeholders ■ DevOps roles ■ DevOps teams ■ DevOps organizational structures 	Sample exam
What is DevOps?	DevOps methods	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Introduction DevOps ■ Goals DevOps ■ Added value of DevOps ■ Proven Results ■ DevOps for businesses ■ DevOps principles (The Three Ways) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Continuous Integration ■ Continuous delivery ■ Continuous deployment ■ Value stream mapping ■ Kanban ■ Theory of Constraints ■ Improvement Kata ■ Deming's quality circle ■ ITSM processes ■ DevOps and Automation 	
	Methods for DevOps automation	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Longevity and tools categories DevOps applications ■ Transitioning to a DevOps culture 	

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