

DASA DevOps Fundamentals – Including Exam

Durée: 3 Jours Réf de cours: DASADEV-F Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Ce cours fournit une introduction complète aux principes fondamentaux de DevOps - Principes de DevOps Agile, tels que définis par la DevOps Agile Skills Association (DASA). Lors de cette formation, les participants apprennent le vocabulaire, les principes et les pratiques DevOps. En utilisant les concepts et la terminologie clés de DevOps, des études de cas réels, des exemples, des discussions de groupe et des exercices, ils obtiendront une compréhension de base de DevOps, et pourront valider leurs connaissances par le passage d'un examen ultérieurement.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Professionnels impliqués dans les développements ou les opérations IT ainsi que dans la gestion des services IT.
Professionnels en charge de la livraison continue de services dans un cadre DevOps tels que : les ingénieurs DevOps, les products owners, les spécialistes de l'intégration, les directeurs des opérations, les gestionnaires de changement, les administrateurs système, les administrateurs d'incidents et de réseaux.

Objectifs pédagogiques:

- Les participants auront acquis un ensemble de connaissances sur DevOps :
 - Concepts clés : l'émergence de DevOps, principes de fonctionnement, utilité de DevOps pour le professionnel et son organisation
 - Culture : l'essence de la culture DevOps, les éléments les plus importants dans la création de la culture DevOps
 - Organisation : les modèles opérationnels, les besoins d'équipes autonomes, l'impact de DevOps sur l'architecture et les déploiements, la Gouvernance dans les équipes DevOps
 - Processus : relations entre Agile, Scrum et Kanban, processus ITSM en lien avec la culture DevOps, utilisation du lean pour l'optimisation, les dossier de flux de valeur, innovation
 - Automatisation : impacts dans le processus de livraison logicielle, principes et bénéfices de la livraison continue, principes du cloud pour les organisations DevOps
 - Métriques et améliorations : Importance du contrôle et des logs
-

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Cette formation prépare au passage de l'examen de certification DASA DevOps Fundamentals (un voucher d'examen est remis aux participants lors du cours).

Format de l'examen en ligne :

- Livre fermé
 - QCM de 40 questions
 - Seuil de réussite : 65%
 - Durée d'examen : 60 minutes
-

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Cette formation constitue le tronc commun obligatoire avant de s'engager sur les titres de certification avancés du DASA : niveau Practitioner (cours DASADEV-P) et Spécialisations.

Contenu:

Introduction

Processus

Métriques et améliorations

Introduction DevOps

- Définitions Agile, Scrum et Kanban
- DevOps et relation avec l'ITSM
- Scrum en détails
- Optimisation des processus - Lean
- Business Value Optimization et Business Analysis - Story Mapping
- Le cycle de vie du développement logiciel dans une organisation DevOps

- Importance des métriques
- Choisir les bonnes métriques
- Contrôle et logs

Culture

- Introduction à la culture DevOps
- Les éléments clés de DevOps
- Mise en oeuvre d'une culture DevOps

Automatisation

Préparation à l'examen

Organisation

- Modèle organisationnel
- Équipes autonomes
- Architecture dans DevOps
- Gouvernance

Concepts

Passage de l'examen DASA DevOps Foundation

Data Center

- Emergence des principes et de la technologie Cloud
- Services Cloud dans une organisation DevOps
- Concepts d'approvisionnement automatisé
- Caractéristiques du produit de la plate-forme et maturité de l'application

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'émarginement 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