



DASA DevOps Fundamentals

Informations sur le programme

Certification : DASA DevOps Fundamentals
Durée : 2 jours / 16 heures
Domaine : Transformation DevOps
Méthode d'enseignement : Salle de classe, salle de classe virtuelle, auto-apprentissage

Accréditation : DevOps Agile Skills Association (DASA)
Langues disponibles : English, French, Dutch and Spanish
Options : Paiement à l'utilisation

Description du programme :

DASA DevOps Fundamentals vise à renforcer simultanément les capacités de l'organisation, de l'équipe et de l'individu pour les organisations qui commencent / subissent une transformation DevOps. Ce programme de 2 jours fournit aux apprenants une introduction approfondie aux principes Agile DevOps de base et à l'approche définie par DASA pour construire des organisations hautement performantes. Il couvre toutes les connaissances et compétences essentielles définies par DASA pour vous assurer d'acquérir une solide connaissance des concepts et de la terminologie DevOps.

DevOps Fundamentals s'adresse à toutes les Organisations informatiques en cours de transformation pour être à jour avec les dernières pratiques en matière de DevOps et assurer une base solide pour une transformation réussie. Il s'agit de préparer les organisations à l'état d'esprit DevOps, qui comprend les personnes, les processus et la culture. Elle aligne le vocabulaire et les concepts de DevOps parmi tous les collaborateurs. Elle Souligne les aspects culturels, en gardant à l'esprit que la technologie n'est qu'une partie du cadre de transformation. L'avenir arrive plus vite que jamais, et DevOps Fundamentals aide les organisations à surfer sur la vague vers un avenir DevOps passionnant.

Avec DevOps Fundamentals, les organisations peuvent s'assurer que tous les employés obtiennent les compétences et les connaissances fondamentales nécessaires pour s'engager dans un voyage de transformation DevOps. De ce qu'est DevOps, son origine et son évolution, aux meilleures pratiques actuelles le long des dimensions de la gestion, des processus et de la technologie, DevOps Fundamentals se concentre sur la philosophie, la culture et les dimensions humaines qui sont la clé d'une transformation DevOps réussie.

Au cours d'un parcours de transformation, il est crucial que tous les membres d'une organisation qui adopte les principes DevOps maîtrisent les aptitudes et les compétences associées à DevOps. Tout comme un forgeron sait exactement comment utiliser un marteau et

un burin, le professionnel DevOps sait comment travailler efficacement en équipe et comment tirer parti de la plateforme d'automatisation DevOps. Ces parcours commencent par les principes fondamentaux de DevOps, un point de départ pour construire une carrière dans le DevOps.

Le public :

La certification DASA DevOps Fundamentals apporte une valeur ajoutée aux personnes impliquées dans le développement informatique, les opérations ou la gestion des services, ainsi qu'aux rôles non informatiques soutenant les équipes informatiques. Son public cible comprend, mais n'est pas limité à :

Développement et opérations	Affaires et leadership	Soutien et habilitation
<ul style="list-style-type: none"> • Développeurs de logiciels, ingénieurs et architectes • Ingénieurs qualité et testeurs • Ingénieurs et administrateurs de systèmes et de réseaux • Architectes de l'automatisation • Ingénieurs Dev, Sec & Ops • Architectes d'entreprise • Gestionnaires d'incidents et de changements • Spécialistes de l'intégration 	<ul style="list-style-type: none"> • Product Owner • Analystes d'entreprise • Gestionnaires d'entreprise • Directeurs des opérations • Gestion des produits • Chefs d'équipe • Scrum Master • Coachs Agiles • Cadres supérieurs et C-Suite 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieurs d'assistance • Gestion des services • Les utilisateurs professionnels qui collaborent avec les services informatiques pour créer de la valeur pour l'entreprise • RH • Finances • Gouvernance • Juridique

Objectifs d'apprentissage :

Les professionnels certifiés DASA DevOps Fundamentals sont en mesure de :

- Participer avec succès à la transformation DevOps au sein de l'organisation en partageant une compréhension commune et le vocabulaire requis pour les méthodes de travail DevOps.
- Échanger et discuter des concepts et principes clés de DevOps.
- Expliquer les éléments fondamentaux d'une culture DevOps et son importance.
- Discuter de l'importance de l'automatisation et des moyens de la mettre en œuvre dans le cycle de vie du produit.
- Décrire les liens entre DevOps et les méthodologies Agiles et Lean.

- Discuter des mesures et des facteurs de réussite des transformations DevOps.
- Obtenez un aperçu des différents modèles DevOps organisationnels et des architectures connexes.
- Expliquer l'importance du partage des responsabilités, des connaissances et des méthodes de travail pour permettre une collaboration fructueuse.
- Identifier les ressources disponibles de l'orientation DASA Guidance en tant que facilitateur de votre plan de mise en œuvre DevOps.

Prérequis :

- Posséder des connaissances de base sur les principes Agile, Scrum, Lean et ITSM est recommandé mais pas obligatoire pour obtenir la certification.

Matériel de programme :

- Pour les participants
 - Livre du participant (eBook ou imprimé)
 - Questions pratiques
 - Cartes de référence rapide
- Pour les Instructeurs
 - Guide de l'instructeur (eBook)
 - Présentations
 - Présentations en PDF
 - Questions pratiques
 - Cartes de référence rapide
 - Affiches

Agenda du programme :

Jour 1	Jour 2
Module 1 : Présentation des DASA DevOps Fundamentals	Module 6 : Mesure
Module 2 - Construire le contexte DevOps	Module 7 : Partage
Module 3 - Culture d'entreprise	Module 8 : DASA Guidance (Orientation)
Module 4 - Automatisation	Module 9 : Guide de préparation à l'examen
Module 5 - Lean	Examen blanc

Aperçu du programme :

Module 1 : Introduction aux DevOps Fundamentals de DASA

- Apprendre à se connaître et partager ses attentes

- Aperçu du programme
- Détails de l'examen de certification

Module 2 : Construire le contexte DevOps

- Pourquoi DevOps ?
- Définition de DevOps
- Principes DevOps du DASA
- CALMS - Cinq prismes axées sur DevOps

Module 3 : Culture d'entreprise

- Introduction à la culture DevOps
- Culture DevOps pour les équipes
- Leadership pour une culture DevOps
- Culture DevOps pour les particuliers

Module 4 : Automatisation

- Pourquoi l'Automatisation ?
- Facilitateurs d'Automatisation : Infrastructure moderne et Cloud Computing
- L'automatisation permet la Livraison continue

Module 5 : Lean

- Lean
- Agile
- Gestion des produits
- Gestion des services
- Ingénierie de la fiabilité des sites
- Gestion de la valeur et de l'expérience

Module 6 : Mesure

- Les bases de la Mesure
- Mesure de la Valeur
- Mesures typiques de DevOps
- Supervision de la supervision

Module 7 : Partage

- Des modèles organisationnels qui favorisent le Partage
- Profils en forme de T permettent le Partage
- Équipes DevOps
- Autonomie de l'équipe
- Une architecture informatique au service du Partage
- DevOps à l'échelle

Module 8 : DASA Guidance (Orientation)

- Vue d'ensemble de la DASA
- Plan de mise en œuvre de haut niveau des prochaines étapes pour les participants et les organisations

Module 9 : Guide de préparation à l'examen

- Examen blanc

Informations sur l'examen

Description de l'examen

DASA délivre les examens DevOps Fundamentals. Les participants et les organismes de formation peuvent obtenir les tickets pour l'examen par l'intermédiaire de DASA.

Faits concernant l'examen

Livraison	En ligne
Format	Format de livre fermé
Test d'évaluation	Live/Webcam
Durée de l'accord	60 minutes, 15 minutes supplémentaires pour les candidats dont l'anglais n'est pas la langue maternelle
# Nombre de questions	40, choix multiple simple (1 point par question)
Note de passage	65%

Conditions préalables à l'examen

- Bien qu'il n'y ait pas de prérequis formels, il est recommandé que le participant ait suivi la formation DASA DevOps Fundamentals.

Exigences relatives aux surveillants

- [\[Les procédures standard s'appliquent\]](#)

Lieu de l'examen

- À distance, dans n'importe quel endroit approuvé disposant d'une webcam (domicile/bureau)

Planification des examens

- Les examens peuvent être passés le dernier jour du programme ou plus tard. La DASA vous recommande de passer l'examen final plus tard, mais dans les 10 jours suivant la fin du programme, afin de revoir les concepts. On considère que 10 jours constituent la meilleure période de rétention pour se préparer à l'examen et obtenir de bonnes notes.

Exigences en matière d'accréditation

Le programme est accrédité par :

- [DASA - Voir la fiche d'information de l'accréditeur](#)

Exigences pour les instructeurs

Tous les cours disposent d'une [procédure opérationnelle standard](#) pour l'intégration des instructeurs. Ce document décrit les exigences minimales auxquelles doivent satisfaire tous les instructeurs, quel que soit le cours.

Tous les instructeurs qui dispensent la formation DASA DevOps Fundamentals doivent également répondre aux critères supplémentaires suivants :

- Aucune accréditation formelle n'est requise pour les formateurs. Il incombe au partenaire de formation de s'assurer que le formateur satisfait aux exigences applicables aux formateurs.
- Cela signifie que les formateurs doivent avoir obtenu une note supérieure de 10 % à l'examen classique, qu'ils ont assisté à une session de formation des formateurs et qu'ils ont de l'expérience dans le domaine du DevOps.

Programme de formation des formateurs

- **TTT Durée** : 2 heures
- **Livraison TTT** : Session virtuelle
- **Langue** : Anglais
- [\[Les procédures standard s'appliquent\]](#)