

DevOps Fundamentals (test de certification compris)

Référence : DOA001
Foundation DASA

Durée : 3 jours

Certification : DevOps

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucun.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1- Professionnels impliqués dans les développements ou les opérations IT ainsi que dans la gestion des services IT. • 2- 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

- Apprendre le vocabulaire, les principes et les pratiques DevOps. • Fournir une introduction complète aux principes fondamentaux de DevOps - Principes de DevOps Agile, tels que définis par la DevOps Agile Skills Association (DASA). • Obtenir une compréhension de base de DevOps.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert DevOps

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

Introduction DevOps

- Emergence de DevOps
- Concepts-clés de DevOps
- DevOps Agile Skills Association (DASA)

Culture

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

Organisation

- Modèle organisationnel

- Equipes autonomes
- Architecture dans DevOps
- Gouvernance

Processus

- 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

Automatisation

- Concepts : Livraison logicielle - Livraison continue
- 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 plateforme et maturité de l'application

Métriques et améliorations

- Importance des métriques

- Choisir les bonnes métriques
- Contrôle et logs

Préparation à l'examen

Passage de l'examen DASA DevOps Foundation