

Préparation à l'examen: DevOps Engineer – Professionnel

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

- Ingénieurs DevOps
- Architectes de solution
- Administrateurs de systèmes

Objectifs de la formation

- Se préparer à l'examen AWS Certified DevOps Engineer - Professional
- Implanter et gérer des systèmes et méthodologies de livraison continue sur AWS
- Implanter et automatiser les contrôles de sécurité, les processus de gouvernance et la validation de la conformité
- Définir et déployer des systèmes de surveillance, de métriques et de journalisation sur AWS
- Implanter des systèmes hautement disponibles, évolutifs et à réparation automatique sur la plate-forme AWS
- Concevoir, gérer et entretenir des outils pour automatiser les processus opérationnels

Description sommaire

L'examen AWS Certified DevOps Engineer - Professional valide l'expertise technique en matière de provisionnement, d'exploitation et de gestion de systèmes d'application distribués sur la plate-forme AWS. Dans ce cours avancé d'une journée, vous apprendrez à vous préparer à l'examen en explorant les thèmes de l'examen et leur mise en correspondance avec DevOps sur AWS et avec des domaines spécifiques à étudier. Ce cours couvre les principes fondamentaux de la méthodologie DevOps. Des exemples de questions d'examen seront passés en revue dans chaque domaine, avec des stratégies pour interpréter les concepts testés et éliminer les réponses incorrectes.

Contenu du plan de cours

-

Se préparer à l'examen AWS Certified DevOps Engineer - Professional

- Implanter et gérer des systèmes et méthodologies de livraison continue sur AWS
- Implanter et automatiser les contrôles de sécurité, les processus de gouvernance et la validation de la conformité
- Définir et déployer des systèmes de surveillance, de métriques et de journalisation sur AWS
- Implanter des systèmes hautement disponibles, évolutifs et à réparation automatique sur la plate-forme AWS
- Concevoir, gérer et entretenir des outils pour automatiser les processus opérationnels

Approche et méthode pédagogique

- Exposés structurés couvrant les concepts avancés d'architecture et les bonnes pratiques AWS.
- Études de cas et scénarios réels permettant d'analyser et de concevoir des architectures complexes.
- Exercices pratiques et laboratoires favorisant l'application concrète des connaissances sur des environnements AWS.
- Mises en situation et résolution de problèmes pour développer les compétences d'analyse et de conception.
- Échanges avec le formateur expert et retours d'expérience pour approfondir la compréhension des enjeux réels.

Recommandations

- Au moins deux années d'expérience dans la mise en service, l'exploitation et la gestion d'environnements AWS
- Bonne connaissance pratique des services de base AWS
- Expérience de travail avec un langage de programmation ou de script
- Familiarité avec le système d'exploitation Linux ou Windows et la ligne de commande AWS [Note : cet item semble incomplet dans le fichier source — à vérifier]

Certifications

Ce cours prépare à l'examen AWS Certified DevOps Engineer - Professional.