

AWS : OPÉRATIONS SYSTÈMES

IEEA18

3 jours (21h) 2 390,00 €^{HT}

Objectifs

Utiliser à partir de la ligne de commande les fonctionnalités d'infrastructure AWS standard telles qu'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), Elastic Load Balancing (ELB) et AWS Auto Scaling • Utiliser AWS CloudFormation et d'autres technologies d'automatisation pour créer des piles de ressources AWS pouvant être déployées de manière automatisée et reproductible • Créer des réseaux privés virtuels (VPC) fonctionnels avec Amazon VPC à l'aide d'AWS Management Console • Déployer des instances Amazon EC2 à l'aide d'appels de ligne de commande et résoudre les problèmes des utilisateurs liés aux instances • Surveiller l'état des instances Amazon EC2 et des autres services AWS • Gérer les identités des utilisateurs, les autorisations AWS et la sécurité dans le cloud • Gérer la consommation des ressources d'un compte AWS à l'aide d'outils tels qu'Amazon CloudWatch, le balisage et AWS Trusted Advisor • Choisir la meilleure stratégie pour créer des instances Amazon EC2 réutilisables et la mettre en place • Configurer un ensemble d'instances Amazon EC2 qui se lancent derrière un programme d'équilibrage de charge, avec une augmentation ou une diminution des capacités du système en fonction de la demande • Modifier une définition de pile de base AWS et résoudre les problèmes liés à cette dernière

Profil Stagiaire(s)

Cette formation Ingénierie Opérations Systèmes sur AWS s'adresse aux administrateurs système et développeurs logiciels ayant un rôle DevOps.

Pré-requis

Il est recommandé d'avoir suivi la formation Notions techniques de base sur AWS ou de disposer de connaissances et compétences équivalentes.

Il est également recommandé d'avoir de l'expérience en matière de développement de logiciels ou d'administration de systèmes, de l'expérience dans l'entretien de systèmes d'exploitation sur la ligne de commande, comme PowerShell for Linux, cmd ou Windows PowerShell et des connaissances basiques de protocoles de mise en réseau comme TCP/IP et HTTP.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Nous avons mis en place un QCM d'évaluation des prérequis pour cette formation.

Contactez-nous.

Profil Animateur(s)

consultant-formateur expert AWS



PROGRAMME

Jour 1

Aperçu des tâches administrateur système dans AWS

Le Réseau dans le cloud

Informatique dans le cloud

Jour 2

Stockage et archivage dans le cloud

Surveillance dans le cloud

Gestion de l'utilisation des ressources dans le cloud

Jour 3

Gestion de la configuration dans le cloud

Création de déploiements évolutifs dans le cloud

Création automatisée et déploiements répétables

Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation permet de préparer la certification AWS Certified SysOps Administrator Associate.

Contactez-nous

Conseiller formation

09 88 66 10 00

inscriptions@demos.fr

Nos sessions

12 - 14 juin 2023 : A Distance

15 - 17 nov. 2023 : A Distance

AWS : OPÉRATIONS SYSTÈMES

IEEA18

3 jours (21h) 2 390,00 €^{HT}

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

En complément

AWS Certified SysOps Administrator - Associate

La certification AWS Certified SysOps Administrator Associate reconnaît les connaissances techniques d'un informaticien sur le déploiement, la gestion et le fonctionnement de la plateforme AWS et valide ses compétences à les mettre en œuvre. (Code RS : 2589)

160,00 €