Plan de formation

L'Académie AWS : les bases de l'infonuagique

Description de la formation

Le programme d'architecture infonuagique est un programme de l'Académie AWS destiné à aider les participants à utiliser les services principaux de AWS et à les préparer à l'examen de certification : « AWS Certified Cloud Practitioner ». Ce programme comprend des cours offerts par des instructeurs accrédités, des guides de formation, des évaluations des connaissances, des ateliers pratiques ainsi qu'un examen d'essai pour la certification. Il est à noter que l'examen de certification n'est pas compris dans cette formation.

Objectifs pédagogiques

Définir le cloud AWS et l'infrastructure globale de base; Expliquer les principes architecturaux de base du cloud AWS; Décrire la proposition de valeur du cloud AWS; Décrire les services clés de la plateforme AWS et leurs cas d'utilisation courants (calcul, analyse, etc.); Décrire les aspects sécurité et conformité de base de la plate-forme AWS et le modèle de sécurité partagé; Définir les modèles de facturation, de gestion de compte et de tarification; Identifier les sources de documentation ou d'assistance technique (par exemple livres blancs ou tickets de support); Énumérer les caractéristiques de base/essentielles de déploiement et d'exécution dans le cloud AWS.

Contenu

Module 1 : concepts de l'infonuagique

- Qu'est-ce que l'infonuagique?
- Introduction à l'économie infonuagique;
- Survol de l'infrastructure globale d'AWS.

Module 2 : les services essentiels d'AWS

- Introduction aux services essentiels;
- Services de traitement;
- Services de stockage;
- Amazon VPC;
- Service de base de données.

Module 3 : sécurité sur AWS

- Modèle de responsabilités partagé d'AWS;
- AWS Access Identity and Access Management (IAM);
- AWS Trusted Advisor;
- AWS CloudTrail;
- AWS Config;
- Survol des meilleures pratiques AWS;
- Sécurité et programme de conformité d'AWS;
- Ressource pour améliorer votre sécurité AWS.

Module 4 : faire une architecture sous AWS

- Introduction au cadriciel d'Architectures Exemplaires;
- Services de traitement;
- Différencier et comprendre la fiabilité et la haute disponibilité.

Module 5 : assistance pour l'infonuagique

- Survol des plans de support technique d'AWS.

Méthodologie

L'Académie AWS : les bases de l'infonuagique

Ce programme combine les méthodes d'apprentissage suivantes : - Une formation en classe assurée par un instructeur accrédité (Français) - Diapositives contenant les notions présentées en classe (Anglais) - Des ateliers pratiques (6) pour appliquer les notions apprises dans AWS (Anglais) - Des évaluations (11) des connaissances (Anglais)

Clientèle visée

Les professionnels ainsi que les étudiants du premier, deuxième et troisième cycle universitaire, dans le domaine de l'informatique, désirant connaitre les bases de l'infonuagique.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Durée

3 jour(s) pour un total de 21 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/