

AWS les fondamentaux

Concevoir une architecture applicative avec AWS

Détails

- Code : CC-AWF
- Durée : 1 jour (7 heures)

Public

- Chefs de projets
- Architectes
- Toute personne souhaitant connaître les possibilités du cloud Amazon

Pré-requis

- Connaissance générale des systèmes d'informations et de la virtualisation

Objectifs

- Concevoir une architecture applicative avec AWS

Programme

Introduction

- Rappels sur les définitions du cloud
- Présentation du système AWS
- Positionnement par rapport aux autres offres de cloud (GCP, Azure, OpenNebula, openStack, ...)
Etude des fonctionnalités accessibles avec AWS Management Console : Ressources de calcul et réseaux. Stockage. Bases de données. Déploiement et supervision.
Services applicatifs, services pour mobiles, objets connectés, ...
- Principe de la compatibilité EC2 et S3
- APIS
- Interopérabilité, automatisation

Travaux pratiques : mise en œuvre de scripts et programme clients AWS

Stockage

- Présentation des différentes options de stockage : RedShift, S3, dynamoDB
- Mise en oeuvre de Amazon Simple Storage Service (S3)

Calcul et réseaux

- Utilisation d'Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)
- Création de VM
- Les AMIs disponibles
- MarketPlace
- Les gabarits disponibles
- Les droits d'accès, gestion des clés
- Paramètres des machines : Elastic Block Storage (EBS), adresses IP élastiques

Sécurité

- Authentification et autorisation dans le cloud
- Présentation AWS Identity et Access Management

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques

Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 15/09/2022