

AWS : LES FONDAMENTAUX

CODE STAGE : VC200

OBJECTIFS

Concevoir une architecture applicative avec AWS.

DURÉE

1 jour

PUBLIC

Architecte, chef de projet, et toute personne souhaitant connaître les possibilités du cloud Amazon.

Objectifs:

PRÉ-REQUIS

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

PROGRAMME

Introduction :

Rappels sur les définitions du cloud. Présentation du système AWS.

Positionnement par rapport aux autres offres de cloud.

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, IoT

Principe de la compatibilité EC2 et S3. APIs. Interopérabilité, automatisation.

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.

Les rôles prédéfinis. Création d'un rôle.

Ajout d'utilisateurs, de groupes. Affectation aux rôles.

Mise en oeuvre sur les ressources AWS.

