

## **AWS : Notions techniques Amazon Web Services de base**

### **Formation officielle AWS Technical Essentials**

#### **DESCRIPTION**

Dans ce module d'introduction, vous découvrirez les produits, services et solutions communes d'AWS. Vous apprendrez les bases de l'identification des services AWS pour pouvoir prendre des décisions éclairées par rapport aux solutions informatiques en fonction de vos besoins commerciaux.

#### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

- Découvrir les concepts de base pour la conception de centres de données
- Acquérir la terminologie et les concepts en rapport avec la plate-forme AWS
- Se familiariser avec la navigation dans AWS Management Console
- Appréhender les services d'infrastructure fondamentaux, notamment Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon Simple Storage Service (S3), Auto Scaling et Elastic Load Balancing (ELB)
- Comprendre les mesures de sécurité proposés par AWS et les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- Comprendre les services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS).
- Comprendre les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor

#### **PUBLIC CIBLE**

- Personnes chargées de promouvoir auprès des clients les avantages techniques offerts par les services AWS
- Personnes souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS
- Administrateur SysOps
- Architecte de solutions Développeur

#### **Stage pratique**

Cloud

Code :

**AWS00**

Durée :

**1 jour(s) (7,00 heures)**

Exposés : **60 %**

Cas pratiques : **30 %**

Echanges d'expérience : **10 %**

#### **Inter-entreprises :**

Prochaines sessions

disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 765,00 € HT / participant

#### **Intra-entreprise :**

Tarifs et dates sur demande.

### **PRE-REQUIS**

Avoir suivi la formation "Notions techniques sur AWS" Connaissance pratique des systèmes distribués Connaissance de base des concepts clouds

### **METHODE PEDAGOGIQUE**

Ce cours combine des méthodes d'apprentissage comprenant présentation de notions et ateliers pratiques. Il vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

### **PROFIL DES INTERVENANTS**

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

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

### **PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE**

#### *INTRODUCTION ET HISTOIRE DE AMAZON WEB SERVICES*

#### *SERVICES AWS DE BASE*

- Amazon EC2 : augmenter ou diminuer vos capacités de calculs en quelques minutes
- Amazon Virtual Private Cloud VPC : mise en service d'une section du cloud AWS isolée de manière logique
- Amazon S3 : services de stockage à travers des services Web
- Amazon EBS : volumes de stockage permanent en mode bloc

*AWS IAM (IDENTITY AND ACCESS MANAGEMENT)*

- Contrôler de façon sécurisée l'accès aux services et ressources AWS
- Gestion des utilisateurs et informations d'identification
- Gestion des accès

*BASE DE DONNÉES AWS*

- Amazon Dynamo BD : base de données non relationnelle adaptée pour les applications
- Amazon RDS : configurez, gérez et dimensionnez facilement une base de données relationnelle

*OUTILS DE GESTION AWS*

- Auto scaling
- Elastic Load Balancing
- Amazon Cloud watch
- Amazon Trusted Advisor

