

## Formation Amazon Web Services (AWS) : Fondamentaux techniques

<b>Durée :</b>	1 jours
<b>Public :</b>	Personnes chargées de promouvoir les avantages techniques offerts par les services AWS pour les clients - Personnes souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS - Administrateurs SysOps, architectes de solutions et développeurs intéressés par l'utilisation des services AWS
<b>Pré-requis :</b>	Aucun
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les concepts de base pour la conception de centres de données - Acquérir la terminologie et les concepts en rapport avec la plate-forme AWS, et navigation dans AWS Management Console - Comprendre 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
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO100691-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,29 / 5

### À propos d'AWS

- Introduction
- Infrastructure mondiale AWS
- Amazon Application Platform (Console web d'administration)
- Gérer son budget pour une solution AWS
- Découvrir les services AWS

### AWS Security

- Principes D'IAM
- Utilisateurs et groupe, les Rôles IAM
- L'intérêt de la MFA

**Atelier: Explorer la console AWS, la facturation, les services utilisateurs et les groupes IAM ,**

**inspection des stratégies IAM, expérimenter les effets des politiques sur l'accès aux services...**

### **Stocker des fichiers dans AWS**

Les services Amazon S3  
Les Coûts d'Amazon S3

### **Ajout d'une couche de calcul**

Concept des AMIs  
Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)  
Volumes Amazon Elastic Block Store (EBS)  
Options de tarification Amazon EC2

### **Mise en réseau dans AWS**

Amazon Virtual Private cloud (VPC)  
Modèle Multi-VPC - Multi-Comptes  
Sous-réseaux  
Passerelles

### **AWS Databases**

Ajout d'une couche de base de données  
Les types de bases de données  
Les services gérés ou non gérés  
Amazon RDS, Amazon DynamoDB et Amazon MongoDB

### **RTO/RPO**

Pourquoi automatiser ?  
Automatisation des infrastructures  
Automatisation du déploiement