DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Amazon Web Services (AWS) : Fondamentaux techniques

Durée :	1 jours (7 heures)
Tarifs inter-entreprise :	775,00 € HT (standard) 620,00 € HT (remisé)
Public :	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
Pré-requis :	Aucun
Objectifs :	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
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.

Modalités d’évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CLO100691-F
Note de satisfaction des participants:	4,29 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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