PROGRAMME DE FORMATION

Formation AWS de base

Formation de 3 jours (21 h), en présentiel ou à distance

Code	AWS
Durée	3 jours (21 h)
Horaires	09h00 - 17h30
Modalités	Présentiel (vos locaux ou salle à Courbevoie, La Défense) ou à distance en classe virtuelle ; inter ou intra-entreprise
Tarif inter-entreprises	1 800 € HT par participant
Prochaines sessions	16/11/2026, 14/12/2026 et 18/01/2027

DESCRIPTION

AWS (Amazon Web Services) est une plateforme de cloud computing qui offre des services de calcul, de stockage, de réseau, de bases de données et bien plus encore. Cette formation permet de comprendre et d'utiliser des services clés tels qu'EC2, S3, VPC et Lambda pour créer et gérer des architectures cloud robustes, évolutives et sécurisées.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre les concepts de base d'AWS et son architecture
- Créer et configurer un Virtual Private Cloud (VPC)
- Créer, configurer et gérer des instances EC2
- Comprendre et utiliser le service de stockage S3
- Créer et déployer des fonctions avec AWS Lambda
- Comprendre l'intégration entre les différents services AWS
- Comprendre les options de sécurité, de résilience et de performance d'une architecture AWS

PUBLIC VISÉ

- Toute personne souhaitant découvrir l'architecture AWS
- Développeurs souhaitant déployer leurs applications dans le cloud
- Ops souhaitant gérer et optimiser les ressources cloud
- Architectes de solutions et décideurs IT

PRÉREQUIS

- Connaissance de base de Linux et de la ligne de commande
- Compréhension des concepts fondamentaux du cloud et du réseau
- Les prérequis sont vérifiés par un questionnaire préalable

PROGRAMME

Module 1 : Introduction

- Présentation d'AWS
- Comprendre le cloud computing
- Les concepts fondamentaux d'AWS
- Prise en main de la console
- Les services AWS

Module 2 : Le Virtual Private Cloud (VPC)

- Introduction au VPC
- Création et configuration d'un VPC
- Sous-réseaux, routeurs et tables de routage
- Groupes de sécurité et listes de contrôle d'accès (NACL)
- Connexions VPN et passerelles Internet

Module 3 : Les instances EC2

- Introduction à EC2
- Création et configuration d'une instance
- Groupes de sécurité EC2
- Stockage et snapshots
- Équilibrage de charge et haute disponibilité

Module 4 : Le service de stockage S3

- Introduction à S3
- Création et gestion des buckets
- Sécurité et contrôle d'accès
- Transfert de données et performance
- Options avancées : versioning, réplication, cycle de vie

Module 5 : Les fonctions Lambda

- Introduction à AWS Lambda
- Création et déploiement d'une fonction
- Invocation des fonctions
- Surveillance et débogage
- Intégration avec d'autres services AWS

Module 6 : Intégration entre les services AWS

- Relier VPC, EC2, S3 et Lambda
- Gestion des identités et des accès avec IAM
- Surveillance avec CloudWatch
- Automatisation avec CloudFormation

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

- Support de cours remis à chaque participant au format PDF
- Présentiel : salle équipée d'un vidéoprojecteur et d'un accès Internet ; à distance : classe virtuelle avec partage d'écran
- Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques sur des cas concrets
- Formation animée par un consultant-formateur de Datasense Group expert du domaine

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Le formateur évalue la progression de chaque participant tout au long de la formation à travers les travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant la formation, repris en fin de formation pour mesurer les compétences acquises.

- Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les participants et le formateur
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation
- Attestation de fin de formation remise à chaque participant (article L.6313-7 du Code du travail)

RÉSULTATS

Aucune session de cette formation n'a été réalisée à ce jour. Les indicateurs seront publiés après la première session.

INFORMATIONS PRATIQUES

Type de formation : formation non certifiante (non inscrite au RNCP ni au Répertoire spécifique), donnant lieu à une attestation de fin de formation et à une évaluation des acquis

Délais d'accès : en intra-entreprise, démarrage possible 15 jours ouvrés après l'accord sur le devis et la convention ; en inter-entreprises, inscription jusqu'à 7 jours avant le début de la session, dans la limite des places ; réponse à toute demande sous 48 heures ouvrées

Financement : prise en charge possible par votre OPCO dans le cadre du plan de développement des compétences ; formation non éligible au CPF

Accessibilité : nos formations sont ouvertes à tous. Si vous êtes en situation de handicap, contactez notre référent handicap, Hichem Kaighani (hichem.kaighani@datasense-group.com), avant l'inscription : nous étudions avec vous les adaptations possibles et, si besoin, nous vous orientons vers l'Agefiph ou Cap emploi

Contact et inscription : Asma Jlassi – asma.jlassi@datasense-group.com – +33 7 45 07 01 86 – https://datasense-group.com/inscription/

Réclamations : contact@datasense-group.com, réponse sous 48 heures ouvrées