

AWS : Notions techniques de base Amazon Web Services

Durée: 1 Jour **Réf de cours: GK4501** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation, ouverte à tout public technique, présente les produits, services et solutions courantes d'AWS. Il fournit les notions de base vous permettant de mieux identifier les services AWS afin que vous puissiez prendre des décisions éclairées concernant les solutions informatiques en fonction des besoins de votre entreprise, et commencer à travailler sur AWS.

Cette formation est délivrée à distance tout en garantissant l'environnement d'apprentissage complet!

Formation éligible au [Compte Personnel de Formation](#) (CPF), permettant de préparer la Certification associée inscrite au répertoire spécifique de France Compétences.

Financement : Cette formation est éligible à l'action collective Fafiec [CLOUD](#)

Public visé:

Cette formation cours s'adresse aux : 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

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire la terminologie et les concepts liés aux services AWS
- Découvrir comment naviguer dans la console de gestion AWS
- Expliquer la terminologie et les concepts en rapport avec la plate-forme AWS, et la navigation dans AWS Management Console.
- Identifier 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).
- Expliquer les mesures de sécurité proposés par AWS et les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM).
- Décrire les services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS).
- Identifier les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor.

Pré-requis:

Avant de suivre cette formation les participants doivent :

- Posséder une expérience en informatique
- Avoir une connaissance de base des architectures et composants courants des centres de données (serveurs, réseau, bases de données, applications etc.)

Test et certification

Aucun

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- GK4502 - Architecture sur AWS
- GK4503 - AWS : Opérations système sur Amazon Web services

Contenu:

Ce cours aborde les concepts suivants :

- Introduction à AWS
- AWS Security, Identité et gestion des accès
- Services d'infrastructure sur AWS (Instances, Stockage, Réseau)
- AWS Security, Identité et gestion des accès
- Services de bases de données sur AWS
- Monitoring, équilibreur de charge et mise à l'échelle

Services complémentaires et outillage sur AWS

Création d'une architecture AWS

■ Durée : 2h45

A travers 6 ateliers répartis dans la journée, vous implementerez des serveurs WEB, du réseau privé, des bases de données et la tolérance de pannes

Méthodes pédagogiques :

Suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé. Comme pour le télétravail, il suffit d'avoir : une bonne connexion internet, un casque avec micro un endroit au calme pour en profiter pleinement

Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs le cas échéant), ainsi qu'aux feuilles d'émergence et d'évaluation est assuré. Ce cours vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques. Accès au support de cours officiel AWS au format électronique.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

Des documents complémentaires en anglais (Xtra) sont disponibles sur les thématiques suivantes : System Operations on AWS overview Tooling ans automation Computing (servers) Computing (Scaling and name resolution) Computing (Containers and serverless) Computing (Database Services) Storage and archiving Monitoring and security Managing Resource consumption Creating automated and repeatable deployments

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.