

AWS : Notions techniques de base Amazon Web Services

Durée: 1 Jour Réf de cours: GK4501 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

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 planifiée dans nos centres en région parisienne, à Lyon et à Lille.

Cette formation bénéficie d'un espace digital "Xtra" - ouvert à tous les participants - qui combine des QCMs d'auto-évaluation en amont ou post formation, de ressources complémentaires ou mémo-pocket.

Financement :

-Formation éligible au [Compte Personnel de Formation](#) (CPF), si associée en pré-requis à la formation GK4502 ou 4503, permettant de préparer la Certification associée inscrite au répertoire de France Compétences.

-Cette formation est également finançable au titre du dispositif action collective [Cloud](#) de l'Opcv Atlas

Mise à jour : 14.05.2023

Public visé:

Cette formation 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

Contenu:

Cette formation 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

Pédagogie active : animée par un professionnel, celui-ci échangera avec les participants ses retours d'expériences.

- 60% cours
- 30% de travaux pratiques
- 10% échanges

Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

Cette formation vous permet d'acquérir de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

Un support de cours officiel AWS est remis aux participants au format électronique.

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 (Conntainers 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'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement