

AWS Certified Solutions Architect Associate Certification BootCamp

Duration: 5 Days **Course Code: GK4502BC5** **Delivery Method: Virtual Learning**

Overview:

Le cours GK4502 Architecture AWS Booster a pour objectif principal la préparation à la certification AWS Certified Solutions Architect. Pendant les 5 jours, l'instructeur alternera les apports théoriques et pratiques du cours officiel Architecture sur AWS et des séquences d'évaluation sur notre plateforme pédagogique pour valider progressivement vos acquis. Vous apprendrez à concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS. La formation aborde les modèles d'architecture des solutions courantes pouvant s'exécuter sur AWS, en particulier les applications Web, le traitement par lot et l'hébergement d'applications informatiques internes. Pour garantir la réussite de la formation, il est conseillé de tester vos connaissances AWS avant la formation grâce à un test mis à votre disposition. De plus les horaires de formation seront adaptés et un travail personnel sera demandé en plus des horaires de formation pour approfondir des sujets traités par la certification.

Test de positionnement : Nous tenons à votre disposition un QCM d'évaluation des pré-requis. Contactez-nous.

Financement :

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

La Certification professionnelle inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences RS5611 "Concevoir des solutions cloud sécurisées et robustes à l'aide des technologies AWS" valable jusqu'au 24-11-2026.

Nous vous invitons à consulter les prérequis, les objectifs, le contexte de la certification ainsi que les détails de la certification sur :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5611/>

Mise à jour : 08.07.2024

Virtual Learning

This interactive training can be taken from any location, your office or home and is delivered by a trainer. This training does not have any delegates in the class with the instructor, since all delegates are virtually connected. Virtual delegates do not travel to this course, Global Knowledge will send you all the information needed before the start of the course and you can test the logins.

Target Audience:

Candidats à la certification AWS Certified Solutions Architect Associate remplissant l'un des profils suivants : Architectes de solutions Ingénieurs en conception de solutions Ingénieurs système

Objectives:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Concevoir des solutions intégrant des fonctions de sécurité, d'authentification et d'autorisation avec AWS
- Employer les modèles d'architecture de solutions courantes sur AWS : applications Web, traitement par lot et hébergement d'applications informatiques interne
 - Identifier les procédures de migration vers le cloud
- Utiliser les composants et les fonctionnalités de conception pour garantir évolutivité, élasticité et haute disponibilité
 - Concevoir des solutions en optimisant les coûts

Prerequisites:

Pour assister à ce cours, il est recommandé d'avoir suivi la formation Notions techniques de base AWS , et de posséder un niveau d'expérience équivalent :

- Savoir exploiter les systèmes distribués
 - Maîtriser les concepts généraux de la mise en réseau
 - Savoir exploiter les architectures à plusieurs niveaux
 - Maîtriser les concepts du cloud computing
- Afin de vous assurer que vous possédez toutes les connaissances

Testing and Certification

Ce module est conçu en vue de préparer le passage de l'examen Pearson Vue AWS Certified Solutions Architect Associate (certification éditeur).

Un voucher vous est remis à l'issue de la formation

Cette formation mène également à la Certification professionnelle

requis pour participer à la formation, notre équipe commerciale vous proposera un QCM.

inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences RS5611 "Concevoir des solutions cloud sécurisées et robustes à l'aide des technologies AWS". Plus de détails sur : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5611/>

Content:

Test de validation des connaissances	Intégration de services Réseaux Part 1 VPC, Internet Gateway, Nat	Caching CloudFront, Elasticache
Présentation du Well Architect Framework et des avantages du cloud	Réseau Part 2 Direct Connect, VPN, VPC Endpoint, Transit Gateway	Concevoir une architecture découplée avec SQS, SNS
Conception d'une architecture simple S3, Glacier et comment choisir une Région	Gestion des accès et des identités IAM	Déployer des applications Serverless, microservice ECS, Lambda
Ajout du service Compute EC2 dans l'architecture	Elasticité, HA et Monitoring CloudWatch, Autoscaling	RT0/RPO mise en place d'une stratégie de sauvegarde
Intégration de services base de données RDS et DynamoDB	Automatisation avec CloudFormation, System Manager et OpsWorks	Chaque sujet abordé pendant la formation sera validé par un QCM de validation des acquis. Un test blanc sera passé pour préparer le passage d'examen. Des ressources complémentaires vous seront également fournies.

Additional Information:

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.
Support de cours officiel AWS en anglais remis au format électronique.

Further Information:

For More information, or to book your course, please call us on 0800/84.009

info@globalknowledge.be

www.globalknowledge.com/en-be/