
AWS Certified Solutions Architect Associate Certification BootCamp

Durée: 4 Jours **Réf de cours: GK4502PREP**

Résumé:

Ce workshop vise à préparer les candidats à passer la certification Architecte de Solutions AWS – niveau Associate. Grâce aux nombreux jeux de questions fournis, aux présentations et autres documents à leur disposition durant la formation, mais également en ligne accessibles à tout moment, les professionnels renforceront leurs connaissances acquises lors du cours officiel Amazon Web Services, et passeront l'examen de certification lors de la dernière demi-journée*.

Cette formation est éligible au dispositif Compte Personnel de Formation. Nous contacter pour connaître le code CPF relatif à votre secteur d'activité

*sous réserve d'inscription en amont via PSI.

Public visé:

Toute personne souhaitant acquérir les connaissances requises au passage de la certification Architecte de Solutions AWS – Associate.

Objectifs:

- Comprendre la structure de l'examen
 - Comprendre la structure des question types
 - Identifier comment les questions se rapportent à l'architecture AWS
 - Analyser les concepts testés par une question de l'examen
 - Gérer votre temps pour passer la certification Architecte de Solutions AWS – Associate
 - Se préparer efficacement au passage de l'examen de certification
-

Pré-requis:

Pour assister à ce cours, il est indispensable d'avoir suivi la formation officielle GK4502 Architecture sur Amazon Web Services.

Un test d'auto-évaluation sera réalisé au début de la formation pour évaluer et identifier les points de révisions à mettre en avant. Nous consulter.

Test et certification

Ce module est conçu en vue de préparer le passage de l'examen AWS Certified Solutions Architect Associate.

Il est nécessaire de s'inscrire en amont au passage de l'examen via l'organisme PSI pour lequel les participants recevront un voucher. Coût du voucher en sus.

Contenu:

JOUR 1

Introduction

- Présentation de l'examen et les sujets traités
- Questions d'évaluation

Domaine 1 : Concevoir une architecture redondante

- Choisir le stockage fiable/résilience
- Questions d'évaluation (DynamoDB, S3, RDS Backup, Snapshot)
- Comment concevoir des mécanismes de découplage
- Questions d'évaluation (SNS, SQS, Lambda)
- Comment concevoir une solution d'architecture multi-tiers
- Questions d'évaluation (EC2 Web tier, App tier, DB tier, multi-subnet)
- Comment concevoir des architectures à haute disponibilité et/ou au tolérance de panne
- Questions d'évaluation (Multi-AZ, ELB, Route 53, Multi-région)

Questions autour de scénarios

JOUR 2

Domaine 2 : Concevoir une architecture performante

- Choisir les bases de données et de stockage performant
- Questions d'évaluation (EBS, EFS, DynamoDB, RDS, EMR, Redshift)
- Appliquer la mise en cache pour améliorer les performances
- Questions d'évaluation (Elasticache, CloudFront)
- Concevoir des solutions pour l'élasticité et l'évolutivité
- Questions d'évaluation (Autoscaling EC2 dynamoDB, read replica, CloudWatch, Serverless)

Questions autour de scénarios

JOUR 3

Domaine 3 : Concevoir des Architectures et des Applications sécurisées

- Déterminer comment sécuriser les niveaux d'applications.
- Questions d'évaluation (IAM, groupe de sécurité, WAF, inspector)
- Déterminer comment sécuriser les données.
- Questions d'évaluation (KMS, cloud HSM)
- Définir l'infrastructure de réseau pour une seule application VPC
- Questions d'évaluation (passerelle NAT, passerelle Internet, VPN, Direct Connect)

Questions autour de scénarios

JOUR 4

Domaine 4 : Concevoir une architecture optimisée en coût

- Comment concevoir le stockage à coût optimisé.
- Questions d'évaluation (stockage CloudFront, stockage d'Instance, tarification, Elasticache, EBS IOP/S)
- Comment optimiser les coûts de calcul
- Questions d'évaluation (EC2 tarification, Lambda, alarme de facturation, rapport de facturation)

Domaine 5 : Définir une stratégie d'excellence opérationnelle

- Choisir les fonctionnalités dans les solutions qui permettent l'excellence opérationnelle
- Questions d'évaluation (Trusted Advisor, EC2 system Manager, CloudWatch Log, AWS Config, Cloudtrail, Opswork, VPC Flow log)

Simulation d'examen

EXAMEN :

- Les participants inscrits via PSI pour la dernière demi-journée passeront l'examen officiel dans la salle de test.
- Les participants n'ayant pu s'inscrire à temps ou souhaitant différer leur examen réaliseront des Practice tests dans la salle de cours lors de la dernière demi-journée.

Autre(s) Information(s):

Bon à savoir

Nous vous conseillons de venir avec vos supports de cours pour faciliter les révisions pour la certification.

Un test d'auto-évaluation sera réalisé au début de la formation pour vous permettre de vous évaluer et d'identifier les points de révisions à mettre en avant.

Un travail personnel important vous sera demandé pour réussir la préparation à la certification.

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.com/fr-fr/

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON