

AWS Certified Solutions Architect Associate Certification BootCamp

Durée: 4 Jours **Réf de cours: GK4502PREP** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

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.

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

Public visé:

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

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Identifier comment les questions se rapportent à l'architecture AWS
- Comprendre la structure de l'examen
 - Analyser les concepts testés par une question de l'examen
- Comprendre la structure des question types
 - Gérer votre temps pour passer la certification Architecte de Solutions AWS – Associate

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.

- GK4502 - Architecture sur AWS

Test et certification

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

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

Cette formation mène également à la Certification professionnelle 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/>

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

- GK1980 - AWS : Architecture avancée sur Amazon Web Services

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

Méthodes pédagogiques :

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.

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'émargement 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