

## Booster : Certification AWS Certified Solutions Architect Associate

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: GK4502BC5**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

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.**

Mise à jour : 26.11.2022

### Public visé:

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

### Objectifs pédagogiques:

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

### Pré-requis:

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

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

### Test et 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 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/>

## Contenu:

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.

---

## Méthodes pédagogiques :

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

---

## 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.
- 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.