

## AWS certified Solutions Architect Professional Certification Bootcamp

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: GK1980BC5**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

La formation développe les concepts présentés dans la formation Architecture sur AWS et s'adresse aux personnes ayant déjà une certaine expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plate-forme AWS. En s'appuyant sur les concepts acquis précédemment, ce cours explique comment concevoir des solutions complexes, intégrant une gouvernance, une sécurité et des services de données sur AWS.

La formation présente des services AWS spécialisés, notamment AWS Direct Connect et AWS Storage Gateway pour prendre en charge une architecture hybride. Elle traite également de la définition de bonnes pratiques pour concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS.

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.

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

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels expérimentés de l'informatique qui maîtrisent déjà les services AWS.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Appliquer le cadre AWS Well-Architected Framework
- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter un centre de données sur site au cloud AWS
- Discuter de ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de gros volumes de données de votre centre de données sur site vers AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site Web volumineux
- Protéger votre infrastructure des attaques par déni de service (DDoS)
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et en transit
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté

### Pré-requis:

Pour assister à cette formation, il est recommandé d'avoir suivi le cours Architecture sur AWS.

- GK4502 - Architecture sur AWS
- GK4502BC5 - Booster : Certification AWS Certified Solutions Architect Associate
- GK4502PREP - AWS Certified Solutions Architect Associate Certification BootCamp

### Test et certification

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

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

## Contenu:

### Journée 1

- Stratégies de compte AWS
- Architecture réseau avancée
- Conception de centres de données volumineux pour AWS

### Journée 2

- Applications à l'échelle du Web
- Développement de la résilience
- Sécurité complète du cloud

### Journée 3

- Chiffrement et gestion des clés sur AWS
- Données de sécurité sur AWS
- Conception pour optimiser les performances

### Journée 4

- Présentation des outils disponibles pour la préparation à la certification
- Présentation de la structure de l'examen et des questions type
- Entraînement des candidats aux questions de l'examen
- Correction et révisions avec le formateur

### Journée 5

- Suite des entraînement des candidats aux questions de l'examen

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 :

Les stagiaires disposent d'un poste individuel qui leur permet d'accéder en local ou à distance à un environnement de travaux pratiques nécessaires à l'exécution des exercices et à l'illustration des concepts techniques abordés en cours. Ils accèdent à leur manuel au format électronique, exposant les sujets traités, les exercices et ateliers ; ainsi que différents liens renvoyant à des ressources ayant rapport avec le cours, des lectures complémentaires, et les réponses aux questions des ateliers. Global Knowledge dispose d'un accès Wifi dans tous ses centres afin de permettre aux stagiaires d'accéder à leur support depuis leur périphérique

## 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.