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.
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 RS5612 "Concevoir, gérer et exploiter des applications et des systèmes complexes sur la plateforme 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/5612/
Mise à jour : 08.07.2024

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

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.

Afin de vous assurer que vous possédez toutes les connaissances

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.

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

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

***

Cette formation mène également à la Certification professionnelle inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences RS5612 "Concevoir, gérer et exploiter des applications et des systèmes complexes sur la plateforme AWS". Plus de détails sur : https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/5612/

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
- Entrainement des candidats aux questions de l'examen
- Correction et révisions avec le formateur

Journée 5

- Suite des entrainement 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 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 remis au format électronique.
Les stagiaires disposent d'un poste individuel qui leur permet d'accéder en local 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.
• 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 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement