

AWS certified Solutions Architect Professional Certification Bootcamp

Durée: 5 Jours **Réf de cours: GK1980BC5** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

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

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.

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
- 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 :

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

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.