Exam Prep: AWS Certified Data Engineer - Associate (DEA-C01)

Durée: 1 Jour **Réf de cours: GK910035** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Au cours de cette formation d'une journée animée par un formateur, vous préparez l'examen AWS Certified Data Engineer - Associate (DEA-C01).

Cette formation vous aide à comprendre les points essentiels pour l'examen, comment aborder les différents types de questions et comment identifier les idées fausses courantes qui apparaissent dans l'épreuve.
Le formateur vous guidera à travers une révision adaptée à l'examen pour chaque domaine, en mettant en avant les concepts fréquemment testés, en clarifiant les sujets qui prêtent facilement à confusion et en vous proposant des approches stratégiques pour l'analyse des questions. Grâce à des exercices ciblés sur des questions de type examen, vous développerez les connaissances spécifiques et les compétences nécessaires pour réussir l'examen de certification.

Mise à jour : 31.07.2026

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 spécialistes de la data justifiant de 2 à 3 ans d'expérience en ingénierie des données et de 1 à 2 ans d'expérience pratique avec les services AWS, qui se préparent à passer l'examen AWS Certified Data Engineer - Associate » (DEA-C01).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront capables de?:
- Identifier le périmètre et les contenus évalués lors de l'examen « AWS Certified Data Engineer - Associate »
- Mettre en œuvre des stratégies efficaces pour répondre aux différents types de questions
- S'entraîner avec des questions de type examen afin de gagner en confiance et d'identifier ses lacunes
- Comprendre les concepts clés de tous les domaines couverts par l'examen, notamment l'ingestion et la transformation des données, la gestion des bases de données, les opérations et la sécurité

Pré-requis:

Pour suivre cette formation avec succès, il est nécessaire d'avoir :

- 2 à 3 ans d'expérience en ingénierie des données
- 1 à 2 ans d'expérience pratique des services AWS
- Des connaissances de base des services de données AWS

Test et certification

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

Pas de recommandation. Dépend du parcours professionnel envisagé.

Contenu:

Module 0 : Introduction

- Format et structure de l'examen
- Types de questions et notation
- Stratégies pour passer l'examen
- Ressources de préparation

Module 1 : Ingestion et transformation des données

- 1.1 : Effectuer l'ingestion des données
- 1.2 : Transformer et traiter les données
- 1.3 : Orchestrer des pipelines de données
- 1.4 : Appliquer des concepts de programmation
- Explication détaillée des questions de type examen
- Questions supplémentaires

Module 2 : Gestion des référentiels de données

- 2.1 : Choisir un référentiel de données
- 2.2 : Comprendre les systèmes de catalogage des données
- 2.3 : Gérer le cycle de vie des données
- 2.4 : Concevoir des modèles de données et l'évolution des schémas
- Explication détaillée de questions de type examen
- Questions supplémentaires

Module 3 : Opérations et support liés aux données

- 3.1 : Automatiser le traitement des données à l'aide des services AWS
- 3.2 : Analyser les données à l'aide des services AWS
- 3.3 : Assurer la maintenance et la surveillance des pipelines de données
- 3.4 : Garantir la qualité des données
- Explication détaillée des questions de type examen
- Questions supplémentaires

Module 4 : Sécurité et gouvernance des données

- 4.1 : Appliquer des mécanismes d'authentification
- 4.2 : Appliquer des mécanismes d'autorisation
- 4.3 : Garantir le chiffrement et le masquage des données
- 4.4 : Préparer les journaux en vue d'un audit
- 4.5 : Comprendre la confidentialité et la gouvernance des données
- Explication détaillée des questions de type examen
- Questions supplémentaires

Module 5 : Synthèse du cours

- Révision des domaines d'examen
- Stratégies pour passer l'examen final
- Ressources supplémentaires de préparation

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.
- Un support de cours officiel sera remis aux stagiaires au format électronique.
- 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, ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.
- En savoir plus : 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.
• 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