

Exam Prep: AWS Certified AI Practitioner

Durée: 1 Jour Réf de cours: GK910029A

Résumé:

AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) est une formation en classe d'une journée qui vous apprend à évaluer votre niveau de préparation à l'examen AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01). L'examen AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) valide les connaissances recherchées en matière d'IA, d'apprentissage automatique (ML) et de concepts et cas d'utilisation de l'IA générative.

Cette formation de niveau intermédiaire vous prépare à l'examen AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) en vous proposant une exploration complète des thèmes abordés lors de l'examen. Vous approfondirez les principaux domaines couverts par l'examen et comprendrez leur lien avec le développement de solutions d'IA et d'apprentissage automatique sur la plateforme AWS. Grâce à des explications détaillées et à des exemples de questions de type examen, vous renforcerez vos connaissances, identifierez vos lacunes et acquerrez des stratégies précieuses pour répondre efficacement aux questions. Le cours comprend une révision d'exemples de questions de type examen, afin de vous aider à reconnaître les réponses incorrectes et à affiner vos compétences en matière de passage d'examens. À la fin, vous aurez une bonne maîtrise des concepts et des applications pratiques testés lors de l'examen de certification AWS Certified AI Practitioner.

Mise à jour : 21.08.2025

Public visé:

Ce cours est destiné aux personnes qui se préparent à l'examen AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier le champ d'application et le contenu évalués par l'examen AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01).
- Vous entraîner à répondre à des questions de type examen et évaluer votre stratégie de préparation.
- Examiner des cas d'utilisation et les différencier les uns des autres.

Pré-requis:

Vous n'êtes pas tenu de suivre une formation spécifique avant de suivre ce cours.

Cependant, il est recommandé d'avoir les connaissances préalables suivantes avant de passer l'examen **AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01)**.

Connaissances préalables recommandées

- Connaissance des services AWS de base (par exemple, Amazon EC2, Amazon S3, AWS Lambda et Amazon SageMaker AI) et des cas d'utilisation des services AWS de base.
- Il est recommandé d'avoir jusqu'à 6 mois d'expérience avec les technologies d'IA et de ML sur AWS.
- Connaissance des solutions utilisant les technologies d'IA et de ML sur AWS, sans nécessairement les avoir développées.
- Connaissance du modèle de responsabilité partagée d'AWS pour la sécurité et la conformité dans le cloud AWS.
- Connaissance de la gestion des identités et des accès (IAM) d'AWS pour sécuriser et contrôler l'accès aux ressources AWS.
- Connaissance de l'infrastructure mondiale d'AWS, y compris les concepts de régions AWS,
- zones de disponibilité et emplacements périphériques.
- Connaissance des modèles de tarification des services AWS.

Contenu:

Module 1 : Principes fondamentaux de l'IA et du ML

- 1.1 : Expliquer les concepts et la terminologie de base de l'IA.
- 1.2 : Identifier des cas d'utilisation pratiques de l'IA.
- 1.3 : Décrire le cycle de vie du développement du ML.

Module 2 : Principes fondamentaux de l'IA générative

- 2.1 : Expliquer les concepts de base de l'IA générative.
- 2.2 : Comprendre les capacités et les limites de l'IA générative pour résoudre des problèmes commerciaux.
- 2.3 : Décrire l'infrastructure et les technologies AWS pour la création d'applications d'IA générative

Module 3 : Applications des modèles de base

- 3.1 : Décrire les considérations de conception pour les applications qui utilisent des modèles de base
- 3.2 : Choisir des techniques d'ingénierie de prompt efficaces
- 3.3 : Décrire le processus de formation et de réglage fin des modèles de base
- 3.4 : Décrire les méthodes d'évaluation des performances des modèles de base

Module 4 : Directives pour une IA responsable

- 4.1 : Expliquer le développement de systèmes d'IA responsables
- 4.2 : Reconnaître l'importance de modèles transparents et explicables

Module 5 : Sécurité, conformité et gouvernance pour les solutions d'IA

- 5.1 : Expliquer les méthodes permettant de sécuriser les systèmes d'IA
- 5.2 : Reconnaître les réglementations en matière de gouvernance et de conformité pour les systèmes d'IA

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.

Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.

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