

Guide de l'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)

Introduction

L'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) est destiné aux personnes qui peuvent démontrer efficacement une connaissance globale du Cloud AWS, indépendamment d'un rôle professionnel spécifique.

L'examen valide également la capacité d'un candidat à effectuer les tâches suivantes :

- Expliquer la valeur du Cloud AWS
- Comprendre et expliquer le modèle de responsabilité partagée AWS
- Comprendre le cadre AWS Well-Architected
- Comprendre les bonnes pratiques en matière de sécurité
- Comprendre les coûts, les aspects économiques et les pratiques de facturation du Cloud AWS
- Décrire et positionner les principaux services AWS, y compris les services de calcul, de réseau, de base de données et de stockage
- Identifier les services AWS pour les cas d'utilisation courants

Description du candidat cible

Le candidat cible a jusqu'à six mois d'expérience en matière de conception, de mise en œuvre et/ou d'opérations du Cloud AWS. Ce candidat n'en est peut-être qu'aux premiers stades de sa carrière dans le Cloud AWS ou peut travailler avec des personnes occupant des rôles dans le Cloud AWS.

Connaissances AWS recommandées

Le candidat cible doit disposer de connaissances AWS dans les domaines suivants :

- Concepts relatifs au Cloud AWS
- Sécurité et conformité dans le Cloud AWS
- Principaux services AWS
- Économie du Cloud AWS

Tâches n'entrant pas dans le cadre des exigences pour le candidat cible

La liste suivante contient les tâches que le candidat cible n'est pas censé être en mesure d'effectuer. Cette liste n'est pas exhaustive. Ces tâches sortent du champ d'application de l'examen :

- Codage
- Conception d'architectures cloud
- Résolution des problèmes
- Implémentation
- Tests de charge et de performance

Vous trouverez en annexe A une liste de technologies et de concepts susceptibles de figurer dans l'examen, une liste des services et fonctionnalités AWS inclus dans le champ de l'examen, ainsi qu'une liste des services et fonctionnalités AWS exclus du champ de l'examen.

Contenu de l'examen

Types de réponses

L'examen comporte deux types de questions :

- **Choix multiple** : une réponse correcte et trois réponses incorrectes (réponses piège)
- **Réponse multiple** : plusieurs réponses correctes sur cinq options de réponse ou plus

Sélectionnez une ou plusieurs réponses qui complètent correctement la déclaration ou répondent à la question. Les réponses piège, ou réponses incorrectes, sont des options qu'un candidat ayant des connaissances ou compétences incomplètes est susceptible de choisir. Les réponses piège sont généralement des réponses plausibles qui correspondent au contenu.

Les questions sans réponse sont notées comme incorrectes ; aucune pénalité n'est appliquée lorsque le candidat devine une réponse. L'examen comporte 50 questions qui ont une incidence sur votre score.

Contenu non noté

L'examen comporte 15 questions non notées qui n'ont pas d'incidence sur votre score. AWS recueille des informations sur les performances dans le cadre de ces questions non notées. L'objectif est d'évaluer ces questions en vue d'une utilisation ultérieure en tant que questions notées. Ces questions non notées ne sont pas identifiées comme telles dans l'examen.

Résultats de l'examen

L'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) est un examen de type « réussite ou échec ». L'examen est évalué selon une norme minimale établie par les professionnels d'AWS. Ces derniers observent les bonnes pratiques et directives en matière de certification.

Vos résultats à l'examen sont présentés sous la forme d'un score gradué de 100 à 1 000. Le score minimal pour réussir est de 700. Votre score indique vos performances lors de l'examen dans son ensemble et si vous avez réussi ce dernier. Les modèles de notation graduée permettent de mettre en correspondance des scores de différents formulaires d'examen qui peuvent présenter des niveaux de difficulté légèrement différents.

Votre compte rendu de score peut contenir un tableau des classifications de vos performances au niveau de chaque section. L'examen utilise un modèle de notation compensatoire, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'obtenir une note minimale dans chaque section. Vous devez seulement réussir l'examen dans son ensemble.

Chaque section de l'examen présente une pondération spécifique. Certaines sections comportent donc plus de questions que d'autres. Le tableau des classifications contient des informations générales qui mettent en évidence vos points forts et vos points faibles. Les commentaires au niveau des sections doivent être interprétés avec précaution.

Aperçu du contenu

Ce guide de l'examen CLF-C02 inclut les pondérations, les domaines du contenu, ainsi que les énoncés de tâche de l'examen. Reportez-vous à l'annexe B pour consulter une comparaison entre la version précédente (CLF-C01) et la version actuelle (CLF-C02) de l'examen.

Ce guide ne fournit pas de liste exhaustive du contenu de l'examen. Cependant, chaque énoncé de tâche est accompagné d'un contexte supplémentaire pour vous aider à vous préparer à l'examen.

L'examen comporte les domaines de contenu et les pondérations suivants :

- Domaine 1 : Concepts du cloud (24 % du contenu évalué)
- Domaine 2 : Sécurité et conformité (30 % du contenu évalué)
- Domaine 3 : Technologie et services cloud (34 % du contenu évalué)
- Domaine 4 : Facturation, tarification et support (12 % du contenu évalué)

Domaine 1 : Concepts du cloud

Énoncé de tâche 1.1 : définir les avantages du Cloud AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Proposition de valeur du Cloud AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les avantages d'une infrastructure globale (par exemple, la rapidité du déploiement, la portée mondiale)
- Comprendre les avantages de la haute disponibilité, de l'élasticité et de l'agilité

Énoncé de tâche 1.2 : identifier les principes de conception du Cloud AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Cadre AWS Well-Architected

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les piliers du cadre Well-Architected (par exemple, l'excellence opérationnelle, la sécurité, la fiabilité, l'efficacité des performances, l'optimisation des coûts, la durabilité)
- Identifier les différences entre les piliers du cadre Well-Architected

Énoncé de tâche 1.3 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Stratégies d'adoption du cloud
- Ressources pour soutenir le parcours de migration vers le cloud

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les composants du Framework d'adoption du Cloud AWS (AWS CAF). (Par exemple, réduction des risques métier ; amélioration des performances environnementales, sociales et de gouvernance [ESG] ; augmentation des revenus ; augmentation de l'efficacité opérationnelle)
- Identifier les stratégies de migration appropriées (par exemple, réplique des bases de données, utilisation d'AWS Snowball)

Énoncé de tâche 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

Connaissance des éléments suivants :

- Aspects de l'économie du cloud
- Économies de coûts liées au passage au cloud

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre le rôle des coûts fixes par rapport à celui des coûts variables
- Comprendre les coûts associés aux environnements sur site
- Comprendre les différences entre les stratégies d'octroi de licences (par exemple, le modèle BYOL [Bring Your Own License] comparé aux licences incluses)
- Comprendre le concept de dimensionnement
- Identifier les avantages de l'automatisation
- Comprendre les économies d'échelle (par exemple, les réductions de coûts)

Domaine 2 : Sécurité et conformité

Énoncé de tâche 2.1 : comprendre le modèle de responsabilité partagée AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Modèle de responsabilité partagée AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Reconnaître les composantes du modèle de responsabilité partagée AWS
- Décrire les responsabilités du client sur AWS
- Décrire les responsabilités d'AWS
- Décrire les responsabilités partagées du client et d'AWS
- Décrire comment les responsabilités d'AWS et celles des clients peuvent évoluer, en fonction du service utilisé (par exemple, Amazon RDS, AWS Lambda, Amazon EC2)

Énoncé de tâche 2.2 : comprendre les concepts de sécurité, de gouvernance et de conformité du Cloud AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Concepts de conformité et de gouvernance AWS
- Avantages de la sécurité du cloud (par exemple, le chiffrement)
- Où capturer et localiser les journaux qui sont associés à la sécurité du cloud

Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier où trouver les informations relatives à la conformité AWS (par exemple, AWS Artifact)
- Comprendre les besoins en matière de conformité selon les emplacements géographiques ou les secteurs d'activité (par exemple, la conformité AWS)
- Décrire comment les clients protègent les ressources sur AWS (par exemple, Amazon Inspector, AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, AWS Shield)
- Identifier les options de chiffrement (par exemple, chiffrement en transit, chiffrement au repos)
- Reconnaître les services qui contribuent à la gouvernance et à la conformité (par exemple, la surveillance avec Amazon CloudWatch, l'audit avec AWS CloudTrail, AWS Audit Manager et AWS Config, la création de rapports avec les rapports d'accès)
- Reconnaître les exigences de conformité qui varient selon les services AWS

Énoncé de tâche 2.3 : identifier les capacités de gestion des accès dans AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Gérer les identités et les accès (par exemple, Gestion des identités et des accès AWS [AWS IAM])
- Importance de la protection du compte utilisateur racine AWS
- Principe du moindre privilège
- AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On)

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les clés d'accès, les politiques de mots de passe et le stockage des informations d'identification (par exemple, AWS Secrets Manager, AWS Systems Manager)

- Identifier les méthodes d'authentification dans AWS (par exemple, l'authentification multifacteur [MFA], IAM Identity Center, les rôles IAM intercomptes)
- Définir les groupes, les utilisateurs, les politiques personnalisées et les politiques gérées en respectant le principe du moindre privilège
- Identifier les tâches que seul l'utilisateur racine du compte peut effectuer
- Comprendre les méthodes permettant de protéger l'utilisateur racine
- Comprendre les types de gestion d'identité (par exemple, fédérée)

Énoncé de tâche 2.4 : identifier les composants et les ressources pour la sécurité.

Connaissance des éléments suivants :

- Fonctions de sécurité proposées par AWS
- Documentation relative à la sécurité fournie par AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Décrire les fonctionnalités et services de sécurité AWS (par exemple, AWS WAF, AWS Firewall Manager, AWS Shield, Amazon GuardDuty)
- Comprendre que des produits de sécurité tiers sont disponibles sur AWS Marketplace
- Identifier les sources d'information sur la sécurité AWS (par exemple, AWS Knowledge Center, Centre de sécurité AWS, Blog AWS sur la sécurité)
- Comprendre l'utilisation des services AWS pour identifier les problèmes de sécurité (par exemple, AWS Trusted Advisor)

Domaine 3 : Technologie et services cloud

Énoncé de tâche 3.1 : définir les méthodes de déploiement et d'opération dans le Cloud AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Diverses manières de mettre en service et d'utiliser des ressources dans le Cloud AWS
- Diverses manières d'accéder aux services AWS
- Types de modèles de déploiement de cloud

Compétences dans les domaines suivants :

- Choisir entre des options telles que l'accès programmatique (par exemple, API, SDK, CLI), la Console de gestion AWS et l'Infrastructure as Code (IaC)
- Évaluer les besoins pour déterminer s'il est nécessaire d'utiliser des opérations ponctuelles ou des processus reproductibles
- Identifier les modèles de déploiement (par exemple, cloud, hybride, sur site)

Énoncé de tâche 3.2 : décrire l'infrastructure globale AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Régions, zones de disponibilité (AZ) et emplacements périphériques AWS
- Haute disponibilité
- Utiliser plusieurs régions
- Avantages des emplacements périphériques

Compétences dans les domaines suivants :

- Décrire les relations entre les régions, les zones de disponibilité (AZ) et les emplacements périphériques
- Décrire comment obtenir une haute disponibilité en utilisant plusieurs zones de disponibilité (AZ)
- Reconnaître que les zones de disponibilité (AZ) ne partagent pas de points de défaillance uniques
- Décrire quand utiliser plusieurs régions (par exemple, reprise après sinistre, continuité d'activités, faible latence pour les utilisateurs finaux, souveraineté des données)

Énoncé de tâche 3.3 : identifier les services de calcul d'AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Services de calcul AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Reconnaître l'utilisation appropriée des différents types d'instance EC2 (par exemple, optimisé pour le calcul, optimisé pour le stockage)
- Reconnaître l'utilisation appropriée de diverses options de conteneurs (par exemple, Amazon ECS, Amazon EKS)

- Reconnaître l'utilisation appropriée des diverses options de calcul sans serveur (par exemple, AWS Fargate, Lambda)
- Reconnaître que le processus de mise à l'échelle automatique apporte de l'élasticité
- Identifier les objectifs des équilibres de charge

Énoncé de tâche 3.4 : identifier les services de base de données AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Services de base de données AWS
- Migration de base de données

Compétences dans les domaines suivants :

- Décider quand utiliser des bases de données hébergées par EC2 ou des bases de données gérées par AWS
- Identifier les bases de données relationnelles (par exemple, Amazon RDS, Amazon Aurora)
- Identifier les bases de données NoSQL (par exemple, DynamoDB)
- Identifier les bases de données basées sur la mémoire (par exemple, Amazon ElastiCache)
- Identifier les outils de migration de bases de données (par exemple, AWS Database Migration Service [AWS DMS], AWS Schema Conversion Tool [AWS SCT])

Énoncé de tâche 3.5 : identifier les services de réseau AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Services de réseau AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier les composants d'un VPC (par exemple, sous-réseaux, passerelles)
- Comprendre la sécurité dans un VPC (par exemple, ACL réseau, groupes de sécurité, Amazon Inspector)
- Comprendre l'utilité d'Amazon Route 53
- Identifier les options de connectivité réseau vers AWS (par exemple AWS VPN, AWS Direct Connect)

Énoncé de tâche 3.6 : identifier les services de stockage AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Services de stockage AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier les utilisations du stockage d'objets
- Reconnaître les différences entre les classes de stockage Amazon S3
- Identifier les solutions de stockage en bloc (par exemple, Amazon Elastic Block Store [Amazon EBS], stockage d'instance)
- Identifier les services de fichiers (par exemple, Amazon Elastic File System [Amazon EFS], Amazon FSx)
- Identifier les systèmes de fichiers mis en cache (par exemple, AWS Storage Gateway)
- Comprendre les cas d'utilisation des stratégies de cycle de vie
- Comprendre les cas d'utilisation d'AWS Backup

Énoncé de tâche 3.7 : identifier les services d'intelligence artificielle et de machine learning (IA/ML) et les services analytiques d'AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Services IA/ML d'AWS
- Services analytiques d'AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les services d'IA/de ML et les tâches qu'ils accomplissent (par exemple, IA Amazon SageMaker, Amazon Lex, Amazon Kendra)
- Identifier les services pour l'analytique des données (par exemple, Amazon Athena, Amazon Kinesis, AWS Glue, Amazon QuickSight)

Énoncé de tâche 3.8 : identifier les services d'autres catégories de services AWS incluses dans le champ de l'examen.

Connaissance des éléments suivants :

- Services d'intégration d'applications d'Amazon EventBridge, Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Services d'applications métier d'Amazon Connect et Amazon Simple Email Service (Amazon SES)
- Services d'émancipation du client (par exemple, AWS Support)
- Services et capacités des outils pour développeur (par exemple, AWS CodeBuild, AWS CodePipeline et AWS X-Ray)
- Services de calcul pour l'utilisateur final d'Amazon AppStream 2.0, Amazon WorkSpaces et Amazon WorkSpaces Secure Browser
- Services frontaux et mobiles d'AWS Amplify et AWS AppSync
- Services IoT (par exemple, AWS IoT Core)

Compétences dans les domaines suivants :

- Choisir le service approprié pour diffuser les messages et envoyer des alertes et des notifications
- Choisir le service approprié pour répondre aux besoins de l'application métier
- Choisir l'option appropriée pour l'assistance aux entreprises
- Identifier les outils pour développer, déployer et résoudre les problèmes des applications
- Identifier les services qui peuvent présenter la sortie des machines virtuelles (VM) sur les machines des utilisateurs finaux
- Identifier les services qui peuvent créer et déployer des services frontaux et mobiles
- Identifier les services qui gèrent les périphériques IoT

Domaine 4 : Facturation, tarification et support

Énoncé de tâche 4.1 : comparer les modèles de tarification AWS.

Connaissance des éléments suivants :

- Options d'achat de capacités de calcul (par exemple, instances à la demande, instances réservées, instances Spot, Savings Plans, hôtes dédiés, instances dédiées, Réservations de capacité)
- Options et niveaux de stockage

Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier quand utiliser les différentes options d'achat de capacités de calcul
- Décrire la flexibilité de l'instance réservée
- Décrire le comportement des instances réservées dans AWS Organizations
- Comprendre les coûts de transfert des données entrantes et ceux des données sortantes (par exemple, d'une région à une autre, au sein d'une même région)
- Comprendre les options de tarification pour les diverses options et différents niveaux de stockage

Énoncé de tâche 4.2 : comprendre les ressources pour la gestion de la facturation, du budget et des coûts.

Connaissance des éléments suivants :

- Assistance et informations sur la facturation
- Informations sur la tarification des services AWS
- AWS Organizations
- Balises d'allocation des coûts AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les utilisations appropriées et les fonctions d'AWS Budgets et d'AWS Cost Explorer
- Comprendre les utilisations appropriées et les fonctions du Calculateur de prix AWS
- Comprendre la facturation consolidée et l'allocation des coûts d'AWS Organizations

- Comprendre les différents types de balises de répartition des coûts et leur relation avec les rapports de facturation (par exemple, le Rapport d'utilisation et de coût AWS)

Énoncé de tâche 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

Connaissance des éléments suivants :

- Ressources et documentation disponibles sur les sites web officiels d'AWS
- Programmes AWS Support
- Rôle du Réseau de partenaires AWS, y compris les fournisseurs indépendants de logiciels et les intégrateurs système
- AWS Support Center

Compétences dans les domaines suivants :

- Trouver des livres blancs, des blogs et de la documentation sur les sites web officiels d'AWS
- Identifier et localiser les ressources techniques AWS (par exemple, les Recommandations AWS, AWS Knowledge Center, AWS re:Post)
- Identifier les options d'AWS Support pour les clients AWS (par exemple, service clientèle et communautés, AWS Developer Support, AWS Business Support, AWS Enterprise On-Ramp Support, AWS Enterprise Support)
- Identifier le rôle de Trusted Advisor, du Tableau de bord AWS Health et de l'API AWS Health pour aider à gérer et surveiller les environnements en vue de l'optimisation des coûts
- Identifier le rôle de l'équipe AWS Trust and Safety pour signaler les abus des ressources AWS
- Comprendre le rôle des Partenaires AWS (par exemple AWS Marketplace, fournisseurs indépendants de logiciels, intégrateurs système)
- Identifier les avantages d'être un Partenaire AWS (par exemple, la formation et la certification des partenaires, les événements organisés par les partenaires, les remises sur volume des partenaires)
- Identifier les services clés offerts par AWS Marketplace (par exemple, la gestion des coûts, la gouvernance et les autorisations)
- Identifier les options d'assistance technique disponibles chez AWS (par exemple, AWS Professional Services, AWS Solutions Architects)

Annexe A : Technologies et concepts

Technologies et concepts susceptibles de figurer dans l'examen

La liste suivante contient les technologies et les concepts susceptibles de figurer dans l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications. L'ordre et l'emplacement des éléments de cette liste ne constituent pas une indication de leur pondération ou de leur importance relative dans le cadre de l'examen :

- API
- Avantages de la migration vers le Cloud AWS
- Framework d'adoption du Cloud AWS (AWS CAF)
- Conformité AWS
- Calcul
- Gestion des coûts
- Bases de données
- Types d'instances Amazon EC2 (par exemple, instances réservées, instances à la demande, instances Spot)
- Infrastructure globale AWS (par exemple, Régions AWS, zones de disponibilité (AZ))
- Infrastructure as code (IaC)
- AWS Knowledge Center
- Machine learning
- Management et gouvernance
- Migration et transfert de données
- Services réseau
- Réseau de partenaires AWS (APN)
- Recommandations AWS
- Calculateur de prix AWS
- AWS Professional Services
- AWS re:Post
- Kits SDK AWS
- Sécurité
- Blog sur la sécurité AWS
- Modèle de responsabilité partagée AWS
- Solutions Architects AWS

- Stockage
- AWS Support Center
- Programmes AWS Support
- Cadre AWS Well-Architected

Services et fonctionnalités AWS concernés

La liste suivante contient les services et fonctionnalités AWS qui font partie du champ d'application de l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications. Les offres AWS apparaissent dans des catégories correspondant à leurs fonctions principales :

Analytique :

- Amazon Athena
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight
- Amazon Redshift

Intégration d'applications :

- Amazon EventBridge
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- AWS Step Functions

Applications métier :

- Amazon Connect
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Gestion financière du cloud :

- AWS Budgets
- Rapports d'utilisation et de coût AWS

- AWS Cost Explorer
- AWS Marketplace

Calcul :

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Lightsail
- AWS Outposts

Conteneurs :

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)
- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Émancipation du client :

- AWS Support

Base de données :

- Amazon Aurora
- Amazon DocumentDB
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

Outils pour développeur :

- AWS CLI
- AWS CodeBuild
- AWS CodePipeline
- AWS X-Ray

Informatique pour l'utilisateur final :

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces
- Amazon WorkSpaces Secure Browser

Applications web et mobiles frontales :

- AWS Amplify
- AWS AppSync

Internet des objets (IoT) :

- AWS IoT Core

Machine learning :

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Q
- Amazon Rekognition
- IA Amazon SageMaker
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

Management et gouvernance :

- AWS Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- Optimiseur de calcul AWS
- AWS Config
- AWS Control Tower
- Tableau de bord AWS Health
- AWS License Manager

- Console de gestion AWS
- AWS Organizations
- AWS Service Catalog
- Service Quotas
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- Outil AWS Well-Architected

Migration et transfert :

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- Migration Evaluator
- AWS Migration Hub
- Outil de conversion des schémas AWS (AWS SCT)
- Gamme AWS Snow

Mise en réseau et diffusion de contenu :

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- AWS Global Accelerator
- AWS PrivateLink
- Amazon Route 53
- AWS Transit Gateway
- Amazon VPC
- AWS VPN
- AWS Site-to-Site VPN
- AWS Client VPN

Sécurité, identité et conformité :

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager (ACM)

- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- Gestion des identités et des accès AWS (AWS IAM)
- AWS IAM Identity Center
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service (AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF

Sans serveur :

- AWS Fargate
- AWS Lambda

Stockage :

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- AWS Elastic Disaster Recovery
- Amazon FSx
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway

Services et fonctionnalités AWS non concernés

La liste suivante contient les services et fonctionnalités AWS qui sont hors du champ de l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications :

Analytique :

- Amazon AppFlow
- AWS Clean Rooms
- AWS Data Exchange
- Amazon DataZone
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon Timestream pour LiveAnalytics

Intégration d'applications :

- AWS AppFabric
- Amazon Simple Workflow Service

Applications métier :

- Amazon WorkDocs
- Amazon WorkMail

Calcul :

- AWS App Runner
- AWS Copilot
- AWS Wavelength

Gestion des coûts :

- AWS Application Cost Profiler
- Amazon DevPay

Émancipation du client :

- AWS Activate
- AWS IQ
- Amazon Managed Services (AMS)

Gestion financière du cloud :

- AWS Billing Conductor

Base de données :

- Amazon Keyspaces (pour Apache Cassandra)
- Amazon MemoryDB for Redis OSS
- AWS AppConfig

Outils pour développeur :

- AWS Application Composer
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeDeploy
- Amazon CodeGuru
- AWS CloudShell
- AWS Device Farm

Jeux :

- Amazon GameLift
- Amazon Lumberyard

Internet des objets (IoT) :

- AWS IoT Device Defender
- AWS IoT Greengrass
- Amazon Monitron

Machine learning :

- Amazon Fraud Detector
- Amazon Lookout for Metrics
- Amazon Mechanical Turk
- AWS Panorama
- Amazon Personalize

Management et gouvernance :

- AWS Chatbot
- Amazon Data Lifecycle Manager
- Amazon Elastic Transcoder
- AWS Launch Wizard

Services multimédias :

- AWS Elemental Appliances and Software
- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Elemental MediaConvert
- AWS Elemental MediaLive
- AWS Elemental MediaPackage
- AWS Elemental MediaStore
- AWS Elemental MediaTailor
- Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS)

Migration et transfert :

- AWS Migration Hub Refactor Spaces
- AWS Transfer Family

Mise en réseau et diffusion de contenu :

- AWS Cloud Map
- Analyseur d'accès réseau AWS
- AWS Ground Station
- Amazon VPC Lattice

Sécurité, identité et conformité :

- Amazon Cloud Directory
- AWS Network Firewall

Robotique :

- AWS RoboMaker

Stockage :

- Amazon FSx pour Lustre

Annexe B : Comparaison entre CLF-C01 et CLF-C02

Comparaison côte à côte

Le tableau suivant présente les domaines et le pourcentage de questions évaluées dans chaque domaine pour l'examen CLF-C01 (en vigueur jusqu'au 18 septembre 2023) et l'examen CLF-C02 (en vigueur à compter du 19 septembre 2023).

Domaine C01	Pourcentage de questions évaluées	Domaine C02	Pourcentage de questions évaluées
1: Concepts du Cloud	26%	1: Concepts du Cloud	24%
2: Sécurité et conformité	25%	2: Sécurité et conformité	30%
3: Technologie	33%	3: Technologie et services cloud	34%
4: Facturation et tarification	16%	4: Facturation, tarification et support	12%

Ajouts de contenu pour CLF-C02

Énoncé de tâche 1.3 de CLF-C02 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.

Ce nouvel énoncé de tâche inclut le Framework d'adoption du Cloud AWS (AWS CAF).

Suppressions de contenu pour CLF-C02

Aucun contenu n'a été supprimé de l'examen.

Reclassements de contenu pour CLF-C02

Le contenu des sept énoncés de tâches suivants de CLF-C01 a été conservé et reclassé dans une ou plusieurs tâches de CLF-C02 :

1. Énoncé de tâche 1.1 de CLF-C01 : définir le Cloud AWS et sa proposition de valeur.
2. Énoncé de tâche 1.2 de CLF-C01 : identifier les aspects économiques du Cloud AWS.
3. Énoncé de tâche 1.3 de CLF-C01 : expliquer les différents principes de conception d'architectures cloud.
4. Énoncé de tâche 2.2 de CLF-C01 : définir les concepts de sécurité et de conformité dans le Cloud AWS.
5. Énoncé de tâche 3.3 de CLF-C01 : identifier les principaux services AWS.

6. Énoncé de tâche 3.4 de CLF-C01 : identifier les ressources de support technologique.
7. Énoncé de tâche 4.3 de CLF-C01 : identifier les ressources disponibles pour le support à la facturation.

L'énoncé de tâche 1.1 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 1.1 : définir les avantages du Cloud AWS.
- 1.3 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.
- 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

L'énoncé de tâche 1.2 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

L'énoncé de tâche 1.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 1.2 : identifier les principes de conception du Cloud AWS.

L'énoncé de tâche 2.2 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 2.2 : comprendre les concepts de sécurité, de gouvernance et de conformité du Cloud AWS.
- 2.3 : identifier les capacités de gestion des accès dans AWS.

L'énoncé de tâche 3.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 3.3 : identifier les services de calcul d'AWS.
- 3.4 : identifier les services de base de données AWS.
- 3.5 : identifier les services de réseau AWS.
- 3.6 : identifier les services de stockage AWS.
- 3.7 : identifier les services d'intelligence artificielle et de machine learning (IA/ML) et les services analytiques d'AWS.
- 3.8 : identifier les services d'autres catégories de services AWS incluses dans le champ de l'examen.

L'énoncé de tâche 3.4 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

L'énoncé de tâche 4.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 4.2 : comprendre les ressources pour la gestion de la facturation, du budget et des coûts.
- 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

Enquête

Ce guide de l'examen a-t-il été utile ? Dites-nous ce que vous en pensez en [répondant à notre enquête](#).