

SYLLABUS OFFICIEL

Examen Cloud Practitioner

AWS Certified Cloud
Practitioner (CLF-C02)

Certification : AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)

Niveau : Foundational | Public : Profils métier / IT non technique / Débutants cloud

1. Présentation de la certification

L'examen **AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)** est la **certification d'entrée** dans l'écosystème AWS. Il valide la compréhension globale du cloud AWS : **concepts cloud, sécurité et compliance, technologie AWS** (services principaux), et **facturation, tarification et support**. C'est la porte d'entrée idéale, même pour les profils non techniques.

L'examen ne requiert pas d'expérience hands-on : AWS recommande 6 mois d'exposition au cloud AWS dans n'importe quel rôle (technique, métier, vente, finance). C'est la préparation idéale avant les certifs Associate (Solutions Architect, Developer, SysOps). Note : **OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center** et peut héberger l'examen via Pearson VUE.

Informations clés

Code de l'examen	CLF-C02
Intitulé officiel	AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)
Certification obtenue	AWS Certified Cloud Practitioner
Niveau AWS	Foundational (premier niveau du parcours AWS)
Éditeur officiel	Amazon Web Services (AWS)
Centre de test	Pearson VUE (test center ou OnVUE online proctored) ou PSI — OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center
Format de l'examen	QCM (Multiple Choice) + Multiple Response + occasionnellement Ordering / Matching / Case Study
Langue de l'examen	Anglais (autres langues selon disponibilité : japonais, coréen, espagnol, etc.)
Validité de la certification	3 ans
Recertification	Repasser l'examen ou avancer au tier supérieur (Associate → Professional)
Politique de reprise	Délai d'attente de 14 jours après un échec avant de pouvoir repasser
Badge numérique	Badge officiel délivré via Credly après réussite

Position dans le catalogue AWS	Programme Certification AWS structuré en 4 niveaux : Foundational, Associate, Professional, Specialty
Réservation	AWS Training & Certification Portal : aws.amazon.com / certification
Durée de l'examen	90 minutes
Nombre de questions	65 questions (50 notées + 15 unscored)
Score requis	700 / 1000
Tarif	100 USD
Prérequis recommandé	6 mois d'exposition au cloud AWS (tout rôle confondu)
Position dans le parcours AWS	Première marche — base avant Associate, Professional, Specialty
Public type	Profils métier, ventes, marketing, finance, RH, achats — et IT non technique
Suite logique	Après Cloud Practitioner : Solutions Architect Associate (SAA-C03) ou autres Associate

2. Profil du candidat

En tant que candidat à l'examen AWS Cloud Practitioner, vous développez et validez des compétences en concepts cloud AWS : services, sécurité, facturation et architecture. Vous êtes capable de :

- Définir le **cloud computing** et ses 6 bénéfices.
- Comprendre la **Global Infrastructure AWS** : **Regions, Availability Zones**, Edge Locations.
- Distinguer les **service models** : **IaaS, PaaS, SaaS**.
- Comprendre les **deployment models** : public, private, hybrid.
- Identifier les **core AWS services** par catégorie.
- Comprendre le **Shared Responsibility Model** AWS.
- Connaître les principes de **AWS Well-Architected Framework** (6 piliers).
- Comprendre l'**IAM** (Identity and Access Management) : users, groups, roles, policies.
- Comprendre les **compute services** : EC2, Lambda, ECS, Fargate, Elastic Beanstalk.
- Comprendre les **storage services** : S3, EBS, EFS, FSx, Storage Gateway, S3 Glacier.
- Comprendre les **database services** : RDS, DynamoDB, Aurora, Redshift, ElastiCache.
- Comprendre les **networking services** : VPC, Route 53, CloudFront, Direct Connect.
- Connaître les **security services** : KMS, WAF, Shield, GuardDuty, Inspector.
- Comprendre le **pricing AWS** : pay-as-you-go, reserved, spot, savings plans.
- Identifier les bons **AWS Support Plans** : Basic, Developer, Business, Enterprise.
- Comprendre les outils **cost management** : Cost Explorer, Budgets, Cost & Usage Report.
- Comprendre **compliance** et réglementations : RGPD, HIPAA, PCI DSS, ISO.

L'examen évalue spécifiquement les domaines suivants :

- Cloud Concepts
- Security and Compliance
- Cloud Technology and Services
- Billing, Pricing, and Support

3. Prérequis et public cible OpenCertif

AWS recommande les prérequis suivants pour aborder cet examen :

- Aucun prérequis académique formel.
- **6 mois d'exposition** au cloud AWS recommandés (même en rôle non technique).
- Accès à un compte **AWS Free Tier** pour pratique gratuite.
- Notions IT de base : serveurs, bases de données, réseau.
- Anglais niveau scolaire suffisant (l'examen est disponible en plusieurs langues).

Public cible OpenCertif

- **Profils métier** (sales, marketing, finance, RH, achats) travaillant avec AWS.

- **Décideurs IT** et managers d'équipes cloud.
- **Développeurs juniors** découvrant AWS.
- **Profils en reconversion** vers les métiers du cloud.
- Étudiants en BTS SIO, DUT, Bachelor IT, Mâster Cloud.
- **Pre-sales engineers** chez AWS partners.
- Profils **achats / proc** validant les solutions cloud.
- Candidats aux certifs **AWS Associate** en préparation.
- Acteurs de l'éducation valorisant les fondamentaux cloud.
- Profils ITSM, gouvernance, audit IT.

4. Domaines de compétences mesurées

L'examen est structuré autour de 4 grands domaines de compétences. Le tableau ci-dessous indique le poids relatif de chaque domaine dans l'évaluation finale (version 2026 — code CLF-C02). Les pondérations sont des estimations issues du guide officiel Unity / Certiport.

Domaine	Intitulé	Pondération
1	Cloud Concepts	24 %
2	Security and Compliance	30 %
3	Cloud Technology and Services	34 %
4	Billing, Pricing, and Support	12 %

Remarque : l'examen UCU Programmer dure environ 50 minutes pour 40 questions, soit environ 1 minute 15 par question. La gestion du temps est essentielle. Le score requis pour valider est de **500 sur 700** (sur une échelle officielle Unity de 200 à 700 points).

5. Détail des compétences mesurées

Cette section détaille de manière exhaustive l'ensemble des compétences couvertes par l'examen Cloud Practitioner, en s'appuyant sur les Objective Domains publiés par Certiport et Unity Technologies (version 2026 — code CLF-C02).

1 Cloud Concepts

24 %

1.1 Définition et bénéfices du cloud

- ▶ **6 avantages du cloud** : trade CapEx for variable expense, economies of scale, stop guessing capacity, increase speed/agility, stop maintaining data centers, go global in minutes.
- ▶ **On-demand self-service, broad network access, resource pooling, rapid elasticity, measured service.**
- ▶ **Scalability vs elasticity.**

1.2 Cloud strategies

- ▶ **Service models** : IaaS, PaaS, SaaS, FaaS.
- ▶ **Deployment models** : public, private, hybrid, multi-cloud.
- ▶ Migration strategies (les 7 R's) : Retire, Retain, Rehost, Relocate, Repurchase, Replatform, Refactor.

1.3 AWS Well-Architected Framework

- ▶ **6 piliers** : Operational Excellence, Security, Reliability, Performance Efficiency, Cost Optimization, Sustainability.
- ▶ AWS Well-Architected Tool.
- ▶ Design principles par pilier.

1.4 Cloud Adoption Framework (CAF)

- ▶ **6 perspectives** : Business, People, Governance, Platform, Security, Operations.
- ▶ Stages de transformation : Envision, Align, Launch, Scale.

2 Security and Compliance

30 %

2.1 Shared Responsibility Model

- ▶ **AWS responsibility** : security **of** the cloud (hardware, software, networking, facilities).
- ▶ **Customer responsibility** : security **in** the cloud (data, IAM, OS patching, app code).
- ▶ Variation selon service : managed (RDS, Lambda) vs unmanaged (EC2).

2.2 IAM (Identity and Access Management)

- ▶ **Users, Groups, Roles, Policies.**
- ▶ Principle of **least privilege**.
- ▶ **MFA** (Multi-Factor Authentication).
- ▶ **Root user** protection.
- ▶ **IAM Identity Center** (anciennement AWS SSO).

2.3 AWS security services

- ▶ **AWS KMS** : encryption keys.
- ▶ **AWS Secrets Manager** et Parameter Store.
- ▶ **AWS Shield** : DDoS protection (Standard / Advanced).
- ▶ **AWS WAF** : Web Application Firewall.
- ▶ **Amazon GuardDuty** : threat detection.
- ▶ **Amazon Inspector** : vulnerability assessment.
- ▶ **AWS CloudTrail** : audit API calls.
- ▶ **AWS Config** : configuration compliance.

2.4 Compliance et data protection

- ▶ **AWS Artifact** : compliance reports.
- ▶ Encryption at rest et in transit.
- ▶ **RGPD / GDPR, HIPAA, PCI DSS, ISO 27001, SOC.**
- ▶ Data residency : AWS Local Zones, Outposts, Wavelength.

3 Cloud Technology and Services

34 %

3.1 Global Infrastructure

- ▶ **Regions** : zones géographiques (32+ regions).
- ▶ **Availability Zones (AZ)** : datacenters dans une region.
- ▶ **Edge Locations** et CloudFront.
- ▶ **Local Zones, Wavelength, Outposts.**

3.2 Compute services

- ▶ **Amazon EC2** : Virtual Machines, instance types, AMIs.
- ▶ **AWS Lambda** : serverless functions.
- ▶ **Amazon ECS, Amazon EKS, AWS Fargate** : containers.
- ▶ **Elastic Beanstalk** : PaaS.
- ▶ **Lightsail** : VPS simplifié.
- ▶ **EC2 pricing models** : On-Demand, Reserved, Spot, Savings Plans, Dedicated.
- ▶ **Auto Scaling** et **Elastic Load Balancing (ELB).**

3.3 Storage services

- ▶ **Amazon S3** : object storage, storage classes (Standard, IA, Glacier).
- ▶ **Amazon EBS** : block storage pour EC2.
- ▶ **Amazon EFS, FSx** : file storage.
- ▶ **AWS Backup, Storage Gateway.**
- ▶ S3 lifecycle policies.

3.4 Database services

- ▶ **Amazon RDS** : MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle, SQL Server.
- ▶ **Amazon Aurora** : MySQL/PostgreSQL compatible, cloud-native.
- ▶ **Amazon DynamoDB** : NoSQL key-value.
- ▶ **Amazon Redshift** : data warehouse.
- ▶ **Amazon ElastiCache** : Redis, Memcached.

3.5 Networking services

- ▶ **Amazon VPC** : Virtual Private Cloud, subnets, route tables.
- ▶ **Amazon Route 53** : DNS.
- ▶ **Amazon CloudFront** : CDN.
- ▶ **AWS Direct Connect, VPN.**
- ▶ **Transit Gateway, PrivateLink.**

3.6 Migration et integration

- ▶ **AWS Snow Family** : Snowball, Snowmobile.
- ▶ **AWS DataSync, Database Migration Service (DMS).**
- ▶ **Application Migration Service.**
- ▶ **Amazon SQS, SNS, EventBridge.**

3.7 Management et automation

- ▶ **AWS CloudFormation** : Infrastructure as Code.
- ▶ **AWS Systems Manager**.
- ▶ **AWS Organizations, Control Tower**.
- ▶ **AWS Trusted Advisor**.
- ▶ **AWS CloudWatch** : monitoring.

4 Billing, Pricing, and Support

12 %

4.1 Pricing models

- ▶ **Pay-as-you-go**.
- ▶ Reserved Instances (1 an, 3 ans).
- ▶ **Savings Plans** : Compute, EC2 Instance.
- ▶ Spot Instances (jusqu'à 90 % de discount).
- ▶ AWS Free Tier (12 mois et always-free).

4.2 Billing et cost management

- ▶ **AWS Billing & Cost Management Console**.
- ▶ **AWS Cost Explorer**.
- ▶ **AWS Budgets**.
- ▶ **Cost & Usage Report**.
- ▶ Tags pour cost allocation.

4.3 AWS Support Plans

- ▶ **Basic** : gratuit, documentation.
- ▶ **Developer** : business hours email.
- ▶ **Business** : 24/7, 1h response critical.
- ▶ **Enterprise On-Ramp** et **Enterprise** : TAM, 15 min response.

4.4 AWS Marketplace

- ▶ Catalog third-party software.
- ▶ BYOL (Bring Your Own License).
- ▶ Container et SaaS products.

6. Modalités pédagogiques OpenCertif

OpenCertif accompagne les candidats au Cloud Practitioner à travers un parcours blended-learning complet, combinant ressources e-learning interactives, projets pratiques en AWS Cloud, EC2, S3, IAM, VPC, RDS, Well-Architected, pricing models, support plans et global infrastructure et accompagnement tutoré.

Format de la formation

Durée recommandée	40 à 60 heures de préparation recommandées. OpenCertif structure ce parcours sur 20 à 30 heures de formation tutorée complétées par 20 à 30 heures de pratique sur AWS Free Tier et examens blancs
Modalité	100 % distanciel asynchrone, ou blended (distanciel + classes virtuelles)
Support pédagogique	Unity Certified User Courseware officiel (GMetrix) + ressources OpenCertif (modules Rise 360, scénarios immersifs)
Plateforme LMS	lmsopencertif.fr (Moodle) — accès 24/7 pendant 12 mois
Encadrement	Tutorat asynchrone par expert Unity certifié + classes virtuelles bimensuelles
Pratique requise	Au moins 150 heures de pratique Unity (recommandation officielle Unity Technologies)
Évaluations	Quiz formatifs par module, 3 projets pratiques Unity, examens blancs CertPREP
Certification finale	Passage de l'examen Cloud Practitioner en centre OpenCertif (CATC Certiport)

Parcours d'apprentissage proposé

- **Module 1** : Définition du cloud et bénéfices.
- **Module 2** : Service models et deployment models.
- **Module 3** : Well-Architected Framework (6 piliers).
- **Module 4** : Cloud Adoption Framework.
- **Module 5** : Global Infrastructure : Regions, AZ, Edge.
- **Module 6** : Shared Responsibility Model.
- **Module 7** : IAM — users, groups, roles, policies.
- **Module 8** : KMS, Secrets Manager, certificates.

- **Module 9** : Shield, WAF, GuardDuty, Inspector.
- **Module 10** : CloudTrail, Config, compliance.
- **Module 11** : EC2 — instance types et pricing.
- **Module 12** : Lambda, ECS, EKS, Fargate.
- **Module 13** : Auto Scaling et Load Balancing.
- **Module 14** : S3 — classes et lifecycle.
- **Module 15** : EBS, EFS, FSx, Backup.
- **Module 16** : RDS et Aurora.
- **Module 17** : DynamoDB, Redshift, ElastiCache.
- **Module 18** : VPC, Route 53, CloudFront.
- **Module 19** : Direct Connect, VPN, Transit Gateway.
- **Module 20** : Migration : Snow Family, DMS, MGN.
- **Module 21** : CloudFormation et Systems Manager.
- **Module 22** : Organizations, Control Tower, Trusted Advisor.
- **Module 23** : CloudWatch et monitoring.
- **Module 24** : Pricing models et Free Tier.
- **Module 25** : Cost Explorer, Budgets, Cost & Usage Report.
- **Module 26** : Support Plans et Marketplace.
- **Module 27** : Examen blanc sur Skill Builder / Tutorials Dojo.

7. Ressources d'étude officielles

En complément du parcours OpenCertif, les ressources officielles Unity Technologies et Certiport suivantes sont fortement recommandées :

- Page officielle AWS Certification : [aws.amazon.com / certification](https://aws.amazon.com/certification).
- Page officielle OpenCertif : [opencertif.fr / aws](https://opencertif.fr/aws).
- **AWS Skill Builder** : skillbuilder.aws (cours officiels gratuits et payants).
- **AWS Cloud Quest** : jeu d'apprentissage cloud gamifié.
- Exam Prep officiels sur Skill Builder.
- **AWS Whitepapers** et **FAQs** par service.
- **AWS Well-Architected Framework** documentation.
- Chaîne YouTube officielle AWS et AWS re:Invent.
- **Stephane Maarek, Adrian Cantrill** (Udemy / cours réputés).
- **Tutorials Dojo** et **WhizLabs** : examens blancs.
- **AWS Certified Cloud Practitioner** et autres Cert Guides (Ben Piper, McGraw Hill).
- Communauté : **AWS re:Post** (anciennement Stack Overflow AWS).
- Badge officiel délivré via **Credly**.
- **AWS Cloud Practitioner Essentials** (cours gratuit sur Skill Builder).
- **AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner** (gamifié).

8. Modalités de passage de l'examen

Inscription	Via OpenCertif ou directement auprès d'un centre Certiport
Centre d'examen	OpenCertif — Centre Certiport Authorized Testing Center (CATC) / Pearson VUE
Mode de passage	En centre uniquement (Unity n'autorise pas l'examen OnVUE à distance pour les certifications UCU — présence sur site requise)
Pièce d'identité	1 pièce d'identité avec photo obligatoire le jour de l'examen (pour les mineurs : autorisation parentale et CNI / passeport)
Aménagements	Demande possible auprès de Certiport (temps additionnel, assistance technique)
Résultat	Score communiqué immédiatement à la fin de l'examen (échelle 200-700, seuil de réussite 500)

Validité de la certification	3 ans à partir de la date de réussite — attribuée une seule fois (stackable, pas de renouvellement payant requis)
Politique de reprise	Délai d'attente de 24 heures avant la 1re reprise. Voucher retake à utiliser sous 60 jours après l'échec.
Badge numérique	Badge officiel délivré via Credly et intégrable à LinkedIn, CV, portfolio, sites de recrutement

9. Contact et inscription

Pour toute information complémentaire, demande de devis ou inscription à la formation préparatoire au Cloud Practitioner, l'équipe OpenCertif reste à votre disposition. OpenCertif est un Centre Certiport Authorized Testing Center (CATC) habilité à délivrer les certifications Unity Certified User.



10. Mentions légales et version

Ce syllabus est établi par OpenCertif sur la base des Objective Domains officiels publiés par Certiport pour la certification Cloud Practitioner, dans sa version applicable (version 2026 — code CLF-C02). Les compétences mesurées, les pondérations et les objectifs présentés reflètent fidèlement la structure de l'examen telle que publiée par Unity Technologies via Certiport.

Amazon Web Services (AWS), le logo AWS, Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon VPC, Amazon CloudFront, AWS Lambda, AWS IAM, AWS CloudTrail, AWS CloudWatch, AWS CloudFormation, AWS Bedrock, Amazon SageMaker, Amazon Q, AWS Control Tower, AWS Organizations, AWS Trusted Advisor, AWS Well-Architected, AWS Direct Connect, AWS Transit Gateway, Amazon Route 53, AWS WAF, AWS Shield, AWS GuardDuty, AWS Inspector, AWS KMS, AWS Secrets Manager, Amazon EKS, Amazon ECS, AWS Fargate, AWS CodePipeline, AWS CodeBuild, AWS CodeDeploy, AWS CodeCommit, Amazon Athena, AWS Glue, Amazon Kinesis, Amazon Redshift, Amazon EMR, Amazon Comprehend, Amazon Rekognition, Amazon Transcribe, Amazon Translate, Amazon Polly, Amazon Textract, Amazon Lex, Amazon Connect et toutes les autres marques AWS sont des marques déposées d'Amazon.com Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pearson VUE est une marque déposée de Pearson Education Inc. PSI est une marque déposée de PSI Services LLC. Credly est une marque déposée de Pearson Education Inc. Microsoft, Azure, Google Cloud, Oracle Cloud et autres clouds concurrents sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

OpenCertif n'est pas affilié à Unity Technologies. Ce document est fourni à titre informatif. Pour la version officielle et à jour des Objective Domains, consulter certiport.pearsonvue.com/Certifications/Unity et unity.com/products/unity-certifications.

Version du syllabus : 2026.05 — Édition mai 2026

Source officielle Certiport : certiport.pearsonvue.com/Certifications/Unity/Certified-User/Certify

Source officielle Unity : unity.com/products/unity-certifications/user-programmer

Page OpenCertif : opencertif.fr/unity-user-programmer