

SYLLABUS OFFICIEL

Examen AZ-900

AZ-900

Microsoft Azure Fundamentals

Certification : Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)

Niveau : Fundamentals | Public : Profils tech / business découvrant le cloud Microsoft Azure

1. Présentation de la certification

La certification **Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)** est la **certification cloud la plus populaire au monde**. Elle valide les **concepts de cloud computing** et l'écosystème Microsoft Azure. Plus de **2 millions de candidats** ont obtenu cette certification.

Couvre les **services Azure principaux** (compute, networking, storage), les **concepts d'identité et de sécurité**, le **cost management**, et la **gouvernance**. Porte d'entrée idéale dans l'écosystème Microsoft (AI-900, DP-900, AZ-104, etc.). **OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center.**

Informations clés

Code de l'examen	AZ-900
Nom complet	Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)
Éditeur officiel	Microsoft
Centre de test	Pearson VUE — OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center
Modalité	En centre Pearson VUE ou en ligne avec OnVUE (online proctored)
Format de l'examen	QCM , drag-and-drop, hot area, case studies
Durée de l'examen	60 minutes (45 min de test effectif)
Nombre de questions	40-60 questions
Score requis	700 / 1000 minimum
Tarif	~ 99 USD (tarif standard Microsoft)
Langues	Français , anglais, espagnol, allemand, japonais, chinois et 10+ autres
Prérequis académique	Aucun
Niveau ciblé	Fundamentals — première marche dans le parcours Microsoft

Validité de la certification	À vie (sauf retrait par Microsoft)
Badge numérique	Badge officiel Microsoft via Credly
Préparation officielle	Microsoft Learn (gratuit) + Microsoft Official Curriculum (MOC)
Politique de reprise	24h après 1 ^{re} échec, puis 14 jours entre tentatives suivantes
Domaine technique	Cloud Computing et Microsoft Azure
Suite logique	AZ-104 Administrator, AZ-204 Developer, AZ-305 Architect
Complémentarité	Associé avec AI-900 , DP-900 , SC-900
Popularité	Certification cloud n°1 au monde — 2 millions+ certifiés
Renouvellement	Assessment annuel gratuit sur Microsoft Learn

2. Profil du candidat

En tant que candidat à la certification **AZ-900**, vous développez et validez des compétences clés sur le cloud computing, les services Azure, la sécurité, identité, gouvernance et gestion des coûts Azure. Vous êtes capable de :

- Comprendre les **concepts de cloud computing**.
- Distinguer **IaaS, PaaS, SaaS**.
- Identifier les **3 modèles de déploiement** : public, privé, hybride.
- Comprendre les **bénéfices** du cloud : OPEX vs CAPEX, agilité, scalabilité.
- Identifier le **shared responsibility model**.
- Naviguer dans le **portail Azure**.
- Utiliser **Azure CLI** et **Azure PowerShell**.
- Créer des **Virtual Machines**.
- Comprendre **App Service, Container Instances, AKS**.
- Identifier les options de **networking** : VNet, peering, VPN.
- Comprendre les **types de storage** : Blob, Files, Disks, Tables, Queues.
- Utiliser **Microsoft Entra ID** (anciennement Azure AD).
- Gérer les **identités** et MFA.
- Configurer les **contrôles d'accès** : RBAC.
- Utiliser **Microsoft Defender for Cloud**.
- Estimer les coûts avec **Pricing Calculator**.
- Optimiser via **Cost Management + Billing**.
- Comprendre **Azure Policy** et **Azure Blueprints**.

L'examen évalue spécifiquement les domaines suivants :

- Concepts de cloud computing
- Architecture et services Azure
- Management et gouvernance Azure

3. Prérequis et public cible OpenCertif

Aucun prérequis académique formel. Microsoft recommande :

- Aucun prérequis formel.
- **Notions générales** en informatique : OS, réseau, virtualisation.
- **Curiosité** pour le cloud.
- **Compte Azure gratuit** recommandé (200 USD crédits).
- Lecture du **syllabus officiel AZ-900**.
- Suivi du parcours **Microsoft Learn AZ-900** gratuit.
- Anglais professionnel apprécié (documentation).
- Cours en ligne et tests blancs OpenCertif.

Public cible OpenCertif

- **Débutants cloud** et profils IT généralistes.
- **Développeurs** souhaitant migrer vers le cloud.
- **Administrateurs système** et réseau.
- **Architectes** et solutions architectes.
- **Chefs de projet** et product managers.
- **Business analysts** et consultants.
- **Décideurs IT**, DSI, CTO.
- **Avant-vente** cloud et commerciaux IT.
- **Étudiants** en informatique.
- **Reconversions** vers les métiers cloud.
- **Profils financiers** souhaitant comprendre les couts cloud.
- **Profils sécurité** migrant vers le cloud.
- **Consultants** en transformation digitale.

4. Domaines de compétences mesurées

L'examen est structuré autour de 3 grands domaines de compétences. Le tableau ci-dessous indique le poids relatif de chaque domaine dans l'évaluation finale (version 2026 — syllabus Microsoft officiel). Les pondérations sont des estimations issues du guide officiel Unity / Certiport.

Domaine	Intitulé	Pondération
1	Concepts de cloud computing	25-30 %
2	Architecture et services Azure	35-40 %
3	Management et gouvernance Azure	30-35 %

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 AZ-900, en s'appuyant sur les Objective Domains publiés par Certiport et Unity Technologies (version 2026 — syllabus Microsoft officiel).

1 Concepts de cloud computing

25-30 %

1.1 Cloud computing

- ▶ **Définition** du cloud computing.
- ▶ **Avantages** : agilité, scalabilité, élasticité, fiabilité.
- ▶ **OPEX vs CAPEX**.
- ▶ **Consumption-based pricing**.
- ▶ **Disaster recovery** built-in.

1.2 Modèles de service

- ▶ **IaaS** (Infrastructure as a Service) : VMs.
- ▶ **PaaS** (Platform as a Service) : App Service.
- ▶ **SaaS** (Software as a Service) : Microsoft 365.
- ▶ **Serverless** / FaaS : Azure Functions.
- ▶ **Shared responsibility model**.

1.3 Modèles de déploiement

- ▶ **Public cloud** : Azure.
- ▶ **Private cloud** : Azure Stack Hub.
- ▶ **Hybrid cloud** : Azure Arc.
- ▶ **Multi-cloud** : combinaison plusieurs providers.

2 Architecture et services Azure

35-40 %

2.1 Architecture Azure

- ▶ **Regions et availability zones.**
- ▶ **Region pairs.**
- ▶ **Resource groups** et ressources.
- ▶ **Subscriptions** et management groups.
- ▶ **Azure Resource Manager (ARM).**

2.2 Compute

- ▶ **Virtual Machines** (Linux, Windows).
- ▶ **VM Scale Sets.**
- ▶ **App Service** : web apps, API apps.
- ▶ **Azure Container Instances (ACI).**
- ▶ **Azure Kubernetes Service (AKS).**
- ▶ **Azure Functions** : serverless.
- ▶ **Azure Virtual Desktop.**

2.3 Networking

- ▶ **Virtual Networks (VNets).**
- ▶ **Subnets** et NSGs.
- ▶ **VNet peering.**
- ▶ **VPN Gateway** et **ExpressRoute.**
- ▶ **Azure DNS.**
- ▶ **Load Balancer, Application Gateway, Front Door.**

2.4 Storage

- ▶ **Blob storage** : Hot, Cool, Archive.
- ▶ **File storage** : Azure Files.
- ▶ **Disk storage** : managed disks.
- ▶ **Table storage** et **Queue storage.**
- ▶ **Redundancy** : LRS, ZRS, GRS, RA-GRS.
- ▶ **Azure Migrate** et **Storage Explorer.**

3 Management et gouvernance Azure

30-35 %

3.1 Identity et access

- ▶ **Microsoft Entra ID** (anciennement Azure AD).
- ▶ **Multi-Factor Authentication (MFA)**.
- ▶ **Conditional Access**.
- ▶ **Single Sign-On (SSO)**.
- ▶ **RBAC** (Role-Based Access Control).
- ▶ **Privileged Identity Management (PIM)**.

3.2 Sécurité

- ▶ **Zero Trust** model.
- ▶ **Defense in depth**.
- ▶ **Microsoft Defender for Cloud**.
- ▶ **Microsoft Sentinel** (SIEM).
- ▶ **Key Vault**.

3.3 Cost management

- ▶ **Pricing Calculator**.
- ▶ **TCO Calculator**.
- ▶ **Cost Management + Billing**.
- ▶ **Budgets** et alertes.
- ▶ **Tags** pour facturation.
- ▶ **Reservations** et savings plans.

3.4 Gouvernance et compliance

- ▶ **Azure Policy**.
- ▶ **Azure Blueprints**.
- ▶ **Resource locks**.
- ▶ **Trust Center** et compliance offerings.
- ▶ **Service Trust Portal**.

3.5 Tools de management

- ▶ **Azure Portal**.
- ▶ **Azure CLI**.
- ▶ **Azure PowerShell**.
- ▶ **Cloud Shell**.
- ▶ **Azure Mobile App**.
- ▶ **ARM Templates** et **Bicep**.

6. Modalités pédagogiques OpenCertif

OpenCertif accompagne les candidats au AZ-900 à travers un parcours blended-learning complet, combinant ressources e-learning interactives, projets pratiques en Azure portal, Azure CLI, IaaS, PaaS, SaaS, VM, App Service, Storage, networking, identity et cost management et accompagnement tutoré.

Format de la formation

Durée recommandée	30 à 50 heures de préparation recommandées. OpenCertif structure ce parcours sur 14 heures de formation tutorée (2 jours) complétées par 16 à 36 heures d'auto-formation sur Microsoft Learn
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 AZ-900 en centre OpenCertif (CATC Certiport)

Parcours d'apprentissage proposé

- **Module 1** : Concepts cloud : avantages, modèles.
- **Module 2** : IaaS, PaaS, SaaS.
- **Module 3** : Cloud public, privé, hybride.
- **Module 4** : Shared responsibility model.
- **Module 5** : Architecture Azure : régions et AZs.
- **Module 6** : Resource groups et subscriptions.
- **Module 7** : Azure Resource Manager (ARM).
- **Module 8** : Virtual Machines et scale sets.

- **Module 9** : App Service et serverless.
- **Module 10** : Containers : ACI et AKS.
- **Module 11** : Virtual Networks et subnets.
- **Module 12** : VPN Gateway et ExpressRoute.
- **Module 13** : Load Balancer, App Gateway, Front Door.
- **Module 14** : Blob storage : Hot/Cool/Archive.
- **Module 15** : File storage, Disks, Tables.
- **Module 16** : Redundancy : LRS, ZRS, GRS.
- **Module 17** : Microsoft Entra ID et MFA.
- **Module 18** : RBAC et Conditional Access.
- **Module 19** : Zero Trust et defense in depth.
- **Module 20** : Microsoft Defender for Cloud.
- **Module 21** : Pricing Calculator et TCO.
- **Module 22** : Cost Management et Budgets.
- **Module 23** : Azure Policy et Blueprints.
- **Module 24** : Azure CLI, PowerShell, Cloud Shell.
- **Module 25** : Examen blanc Microsoft Practice Assessment AZ-900.

7. Ressources d'étude officielles

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

- Site officiel Microsoft Learn : [learn.microsoft.com / credentials / certifications](https://learn.microsoft.com/credentials/certifications).
- **Microsoft Learn** : parcours d'apprentissage gratuits.
- **Practice Assessments** Microsoft (gratuits).
- **Microsoft Official Curriculum (MOC)** : MOC-On-Demand.
- Page de réservation Pearson VUE : [home.pearsonvue.com / microsoft](https://home.pearsonvue.com/microsoft).
- Badge officiel via **Credly** : [credly.com / org / microsoft-certification](https://credly.com/org/microsoft-certification).
- Page OpenCertif : [opencertif.fr / certifications-microsoft-mcf](https://opencertif.fr/certifications-microsoft-mcf).
- Microsoft Tech Community : techcommunity.microsoft.com.
- **MeasureUp** : tests blancs officiels Microsoft.
- **Microsoft Learn AZ-900** : [learn.microsoft.com / training / paths / azure-fundamentals](https://learn.microsoft.com/training/paths/azure-fundamentals).
- **Practice Assessment AZ-900** (gratuit).
- **Azure Pricing Calculator** : [azure.microsoft.com / pricing / calculator](https://azure.microsoft.com/pricing/calculator).
- **Azure Trust Center** : [azure.microsoft.com / trust-center](https://azure.microsoft.com/trust-center).
- **Azure Architecture Center** : [learn.microsoft.com / azure / architecture](https://learn.microsoft.com/azure/architecture).

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 AZ-900, 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 AZ-900, dans sa version applicable (version 2026 — syllabus Microsoft officiel). Les compétences mesurées, les pondérations et les objectifs présentés reflètent fidèlement la structure de l'examen telle que publiée par Unity Technologies via Certiport.

Microsoft, le logo Microsoft, Azure, Microsoft 365, Office 365, Dynamics 365, Power Platform, Power BI, Power Apps, Power Automate, Power Virtual Agents, Copilot Studio, Power Pages, Microsoft Entra ID, Azure Active Directory, Microsoft Defender, Microsoft Sentinel, Microsoft Purview, Microsoft Intune, Microsoft Fabric, Microsoft Teams, SharePoint, OneDrive, Outlook, Exchange Online, Microsoft Certified sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Pearson VUE et OnVUE sont des marques déposées de Pearson Education Inc. Credly est une marque déposée de Pearson Education Inc. Les marques mentionnées sont la propriété 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