

Mis à jour le 06/05/2025

S'inscrire

Formation CompTIA DataX : Certification (DY0-001)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

5 jours (35 heures)

Présentation

Notre formation CompTIA CloudNetX© vous préparera efficacement au passage de la certification. Elle est faite pour répondre aux besoins des architectes réseau et cloud qui conçoivent des environnements hybrides complexes mêlant datacenters on-premises et plates-formes AWS, Azure ou GCP.

Notre programme de formation couvre en cinq chapitres tout le référentiel CNX-001 : de l'architecture réseau hybride à la remédiation avancée, en passant par la sécurité Zero Trust et l'automatisation.

Vous capitalisez ainsi sur une préparation ciblée à l'examen de 165 minutes, composé de QCM et de questions pratiques (PBQ), noté en pass/fail CompTIA, le tout aligné sur la Xpert Series, la nouvelle gamme « expert » de CompTIA.

Contenu de la formation

- 5 jours de formation avec un expert certifié
- 1 an d'accès aux Labs en autoformation
- 1 passage de la certification

Objectifs

- Passer l'examen CloudNetX
- Maîtriser les concepts avancés des technologies réseaux

Public visé

- Architectes réseau, cloud ou infrastructure disposant d'environ 5 ans d'expérience hybride.

Pré-requis

- Maîtrise des fondamentaux réseau : OSI, IPv4/IPv6, CIDR/VLSM, OSPF/BGP, NAT/PAT
- Familiarité sécurité Zero Trust, TLS 1.3 / IPsec, IAM multi-cloud
- Bases d'automatisation Terraform / Ansible, supervision Prometheus / Grafana et scripts CI/CD
- Les certifications Network+™, Security+™ et Cloud+™ sont conseillées (une ou plusieurs)

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de CompTIA Certifications©, cette certification appartient à CompTIA, Inc.

Programme de la Préparation à la Certification Comptia CloudNetX™

Se lancer vers CloudNetX

- Panorama des certifications CompTIA : du Core (ITF+, A+) à la nouvelle Xpert Series (CloudNetX, DataX, SecurityX)
- Positionnement de CloudNetX : certification expert, vendor-neutral, code CNX-001, lancement Q1 2025
- Conditions d'éligibilité : ? 10 ans d'IT, 5 ans d'architecture hybride, Network+/Security+/Cloud+ conseillés
- Format de l'examen : 90 questions max (QCM + PBQ), 165 min, notation pass/fail
- Stratégie de préparation : boucle "évaluer-combler-tester" (pré-assessment, labs, mock exams)

Concevoir l'architecture réseau hybride

- Rappels fondamentaux : OSI, IPv4/v6, CIDR/VLSM, NAT/PAT
- Topologies modernes : mesh, spine-and-leaf, zones N/S-E/W, VXLAN & GENEVE
- Connectivité multi-site & multi-cloud : MPLS, SD-WAN, Direct Connect/ExpressRoute, SDCI, WireGuard VPN
- Haute disponibilité & scalabilité : GSLB, autoscaling, fault/upgrade domains, CDN
- Documentation & livrables architecte : HLD/LLD, runbooks, baselines, WBS

Sécuriser l'infrastructure hybride

- Principes Zero Trust & IAM multi-cloud (AWS IAM, Azure AD, Keycloak)
- Chiffrement et protection des flux : TLS 1.3, IPSec VTI, DNSSEC, DoT/DoH
- Conception haute disponibilité sécurisée : active-active/passive, load balancing global/local, VIP
- Gouvernance & conformité : segmentation, micro-segmentation, filtrage applicatif, artifacts d'audit

Opérations, monitoring & automatisation

- Observabilité : métriques & logs Prometheus/Grafana, alertes SLA, AIOps préventif
- Automatisation Infra-as-Code : Ansible, Terraform, GitHub Actions (CI/CD réseau)
- Performance & optimisation : QoS, CDN edge, analyse NTP/DNS, container networking
- Gestion du cycle de vie : patching, baselines, CEU & renouvellement
CloudNetX/Network+/Security+

Dépannage avancé & réussite à l'examen

- Méthodologie Troubleshooting N-tier : symptom-scope-isolation, ITIL v4 runbooks, RCA
- Scénarios récurrents CNX-001 : latence BGP, fuite de routes, certificats expirés, split-tunnel mal réglé
- Performance-Based Questions (PBQ) : structure, notation implicite, bonnes pratiques de rédaction
- Exam Day Checklist : configuration Pearson VUE online/proctoring, gestion du temps (3 blocs 55 min), flag-review
- Plan post-examen : feedback CompTIA SME, collecte de CEU, feuille de route CCIE/CCDE ou AWS Advanced Networking

FAQ – QUESTIONS / RÉPONSES

Dans quelle langue la formation Comptia CloudNetX vous est enseignée ?

La formation est en français.

L'examen est-il compris dans le prix de la formation ?

Oui, le prix de la certification est inclus au coût de la formation (\$509 à titre indicatif). Vous pourrez passer l'examen à la fin de la session.

Comment se déroule l'examen pour la certification Comptia CloudNetX ?

L'examen consiste en un QCM basé sur la performance composé de **90 questions** maximum.

Il s'effectue en ligne dans un centre d'examen agréé Pearson Vue.

Cet examen dure **165 minutes**, les langues disponibles sont l'anglais

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.