+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 11/09/2025

S'inscrire

Formation CompTIA Cloud+ : Certification (CV0-004)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

5 jours (35 heures)

Présentation

Notre formation Comptia Cloud+© vous préparera efficacement au passage de la certification. Cette certification vous permettra d'attester de votre capacité à analyser, mesurer et tester des solutions cloud, des compétences devenues essentielles dans un environnement où le cloud computing est devenu la norme.

Notre programme de cours suit les grandes parties présentes lors de l'épreuve, à savoir : l'architecture cloud, les exigences en matière de sécurité, le déploiement et les opérations, ainsi que les techniques d'automatisation et d'orchestration.

Dans le cadre de notre formation, nous abordons en profondeur chaque aspect crucial du cloud computing, en mettant l'accent sur les dernières avancées et les meilleures pratiques du secteur.

Enfin, nous vous enseignerons les concepts clés en termes de réponses aux incidents, de l'importance de la gouvernance et du respect des normes de sécurité.

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

- Maîtriser les techniques de sécurité
- Acquérir les compétences nécessaires pour déployer efficacement des infrastructures cloud
- Apprendre à automatiser les opérations cloud et à orchestrer les processus
- Développer des compétences de dépannage avancées pour identifier et résoudre rapidement les problèmes

Public visé

- Administrateur système
- Ingénieur sécurité
- Analyste Cybersécurité
- Administrateur réseau

Pré-requis

- Une expérience recommandée de 2-3 ans en administration système/sécurité
- Connaissances solides en sécurité informatique
- Avoir des notions fondamentales sur les types de services et déploiement cloud
- Une expérience pratique avec les services cloud tels que Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure ou Google Cloud Platform est un plus

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

Programme de la Préparation à la Certification Cloud+©

Cloud Architecture et Design

- Les différents types de modèles cloud
- Déploiement des modèles
- Service models : IaaS, PaaS, SaaS
- Conception avancée des services cloud
- Intégration des solutions multicloud
- Analyse des charges systèmes et tendances
- Stratégies de mise à l'échelle
- Templates standards
- Haute disponibilité et redondance
- Facteurs de coût liés à l'architecture

Sécurité

- Identification et autorisation
- Directory services
- Multifactor authentication (MFA)
- SSO

- Network segmentation et isolation
- Network services
- Network Flows
- HIDS / HIPS
- Policies
- Encryption
- Data loss prevention (DLP)
- Cloud Access security broker (CASB)
- Reprise après incident
- Évaluation de la vulnérabilité
- Chiffrement en transit et au repos

Déploiement

- Subscription services
- Mise à disposition des ressources
- Déploiement des machines virtuelles
- Conteneurs et gestion de clusters
- Identity management
- Auto-scaling
- Post-déployment validation
- Types (Block, File, Object)
- Input / Output operations per second (IOPS)
- Redundant array of inexpensive disk (RAID)
- Storage system features
- SDS
- Virtual routing
- VPC
- VLAN / VXLAN / GENEVE
- SR-IOV
- CPU / vCPU
- GPU
- IPC
- Physical to virtual (P2V)
- Virtual to virtual (V2V)
- Cloud-to-cloud migrations
- Database migration

Opérations et support

- Logging
- Monitoring
- Alerting
- Gestion du cycle de vie
- Gestion du changement
- Gestion des actifs
- Patching
- Dashboard et reporting

Opérations et support

- Logging
- Monitoring
- Alerting
- Gestion du cycle de vie
- Gestion du changement
- Gestion des actifs
- Patching
- Dashboard et reporting

Techniques d'automation et d'orchestration

- CI/CD
- Pipelines automatisés
- Version control
- Infrastructure as Code
- Configuration management
- Containers
- Activités d'automatisation
- Sécurisation des scripts
- Séquencement de l'orchestration
- Gestion des workflows

Opérations de sauvegarde et de restauration

- Types de backup
- Sauvegarde d'objets
- Cibles de sauvegarde
- Politique de sauvegarde
- Méthode de restauration
- Failovers
- Failback
- Replication
- Configurations du réseau

Troubleshooting

- Identification du problème
- Privilège
- Authentification
- Autorisation
- Groupes de sécurité
- Clés et certificats
- Endpoints exposés
- Appareils de sécurité
- Problèmes de connectivité
- Problèmes de licences
- Questions relatives aux fournisseurs
- Outils de dépannage des réseaux
- Incompatibilité des outils d'automatisation

Stratégie et méthodes pour réussir l’examen

Examen blanc

FAQ – QUESTIONS / RÉPONSES

Dans quelle langue la formation Comptia Cloud+ 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 ($370 à titre indicatif). Vous pourrez passer l'examen à la fin de la session.

Comment se déroule l'examen pour la certification Comptia Cloud+ ?

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 **90 minutes**, les langues disponibles sont l'anglais

Pour réussir cet examen, il faut atteindre au minimum 750 points, sur une échelle de 100 à 900 points.

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.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg