



---

## CompTIA Cloud Essentials

CompTIA Cloud Essentials

durée : 2 jour(s)

code formation : CLO

---

### Description :

L'examen CompTIA Cloud Essentials est une qualification indépendante des constructeurs, fournisseurs de services ou éditeurs de solutions logicielles et techniques. Elle permet aux acteurs du système d'informations d'appuyer leurs capacités à concevoir et mettre en oeuvre un projet de cloud computing.

### Pré-requis :

première expérience dans un environnement IT est recommandé

Avoir une connaissance de base des systèmes est recommandé

Comprendre les impératifs liés aux réseaux informatiques est recommandé

---

### Programme :

#### Caractéristiques des services Cloud

- | Termes et définitions
- | Relations entre le cloud et la virtualisation
- | Exemples récents de mise en cloud
- | Définitions courante liées au cloud, différences
- | Les organisations qui peuvent bénéficier du cloud computing
- | XaaS
- | IaaS
- | PaaS
- | Exemples de services de cloud computing

#### Valeur du Cloud Computing

- | Termes et définitions
- | Différences entre cloud et outsourcing
- | Evolutivité
- | Sécurité
- | Indépendance vis à vis du matériel
- | Gestion des coûts variables
- | "Time to market"
- | Distribution par Internet
- | Exemples d'améliorations apportées par les services Cloud

## Perspectives techniques

- | Cloud privé
- | Cloud public
- | Technologies impliquées
- | Mise en réseau
- | Automatisation
- | 'Self Service'
- | Fédération
- | Standardisation
- | Stockage
- | gestion des performances
- | Intégration des données
- | Sécurité des échanges

## Les étapes pour un projet réussi

- | Les critères de sélection
- | Les buts du déploiement
- | SaaS, PaaS, IaaS
- | Rôles et capacités du cloud
- | Les dépendances
- | Les acteurs
- | Les différentes approches pour la migration des applications en cloud

## Les impacts et les changements induits par les services Cloud

- | Stratégie de service
- | Opérations de design
- | La transition
- | Les étapes du changement
- | L'approche ITIL
- | Les impacts
- | L'information des utilisateurs

## Les risques et conséquences du Cloud Computing

- | Les problèmes connus
- | Les problèmes liés à la compatibilité
- | Les problèmes d'ordre juridique
- | L'allocation des coûts
- | Maintien de la stratégie
- | Supervision
- | Définition des facteurs de réussite
- | Réception du projet

| Analyse

| Assurer la flexibilité de la structure