



---

## Professional Cloud Administrator

**Durée: 3 Jours**    **Réf de cours: GKPCA**    **Version: 1.0**

---

### Résumé:

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur le métier d'administrateur du cloud. Le rôle d'administrateur est de plus en plus transféré vers des fournisseurs de services cloud externes, ce qui a un impact sur les services et les stratégies d'externalisation et de délocalisation. Le cloud computing encourage une consolidation entre les silos d'infrastructure traditionnels (serveur, réseau, stockage). Cependant, les rôles de gestionnaire d'opérations et d'administrateur demeurent distincts, indépendamment du cloud computing. Les administrateurs d'exploitation doivent être bien informés et compétents dans les domaines d'infrastructure des composants (serveur, OS, réseau, stockage) en complément des spécialistes mono-composants.

---

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs de Cloud.

---

### Objectifs pédagogiques:

- Découvrir les influences de l'administration du Cloud, les rôles, les caractéristiques, le déploiement et les modèles de délivrance.
  - Découvrir les performances en continuité du Business et les meilleures pratiques pour le Cloud
  - Comprendre les concepts du Cloud, les avantages, les risques, les challenges et les concepts d'administration évolutive et élastique
  - Découvrir l'administration de la sécurité du Cloud, le cryptage, les signatures digitales, la gestion des clés ...
  - Découvrir le concept de portabilité et d'interopérabilité
  - Découvrir les concepts de gestion des systèmes liés à la Qualité de Service
  - Comprendre la gestion des stratégies et des contrôles pour l'audit et la conformité
  - Découvrir le réseau Cloud de base et les technologies d'administration du stockage
  - Comprendre les besoins en gestion du niveau de service Cloud
  - Comprendre comment réduire les coûts, surveiller les indicateurs de performance et les indicateurs de mesure pour la facturation
- 

### Pré-requis:

Aucun pré-requis; il est toutefois recommandé d'avoir suivi la formation Cloud Technology Associate (GKCVE).

### Test et certification

Cette formation prépare à l'examen de certification proposé par le Cloud Credential Council pour obtenir le titre **Professional Cloud Administrator**.

L'examen en ligne EXIN est basé sur un scénario complet avec 25 questions à choix multiples. Il dure environ 75 minutes. Le score minimal de réussite est de 65%

---

## Contenu:

### Administration des ressources Cloud et approvisionnement

- Les fondamentaux de l'administration du Cloud
- Analyse de la charge de travail du Cloud et capacity planning
- Administration des technologies Cloud
- Approvisionnement des ressources du cloud
- Stockage virtuel
- Marché du Cloud

### Administration évolutive et élastique

- Administration de l'évolutivité du Cloud
- Administration de l'élasticité du Cloud

### Interopérabilité et portabilité du Cloud

- Besoins en interopérabilité et portabilité
- Planning stratégique pour l'interopérabilité et la portabilité

### Conception des stratégies pour l'utilisation et la conformité du Cloud

- Gestion et contrôle des stratégies
- Gestion des niveaux de services
- Gestion des mesures et facturation
- Confidentialité et gestion des données

### Stratégies de continuité du Business et récupération d'urgence pour le Cloud

- Continuité du Business
- Récupération d'urgence

### Les fondamentaux de la sécurité du Cloud

- Principales menaces de sécurité
- Administration de la sécurité du Cloud
- Standards de la sécurité

### Contrôles fédérés et stratégies pour l'administration de Clouds multiples et de non-clouds

- Gestion des identités fédérées
- Gestion du système
- Gestion du niveau de service
- Plateforme « broker »

### Mesures de performance, surveillance et optimisation de la production

- Gestion du cycle de vie
- Gestion et administration des stratégies
- Surveillance et rapports
- Etude comparative de l'infrastructure
- Disponibilité et performance
- Utilisation et comptabilité

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours en français remis aux participants.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.