

---

## Mettre en œuvre une solution de virtualisation Citrix

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: CVE-400-11**

---

### Résumé:

Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier et améliorer les tâches nécessaires à l'intégration des composants de la solution de virtualisation Citrix dans un environnement Windows Server 2008. Les stagiaires seront capables ainsi de planifier un projet de virtualisation avec XenApp, XenServer et XenDesktop.

---

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseaux et systèmes, administrateurs, intégrateurs systèmes ayant à mettre en oeuvre une solution de virtualisation Citrix.

---

### Objectifs:

- A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :
  - Expliquer les avantages et les besoins du stockage VM, incluant les Host Disk, iSCSI SAN, Fibre Chanel SAN et NFS SAN.
  - Expliquer comment la composition d'un réseau, la topologie réseau, le nombre d'interfaces ... affectent un serveur de virtualisation hôte
  - Configurer la connectivité réseau et le stockage pour l'hôte XenServer
  - Configurer un pool de ressources pour des performances optimales
  - Créer un plan d'exécution qui reflètent les tâches nécessaires pour mettre en oeuvre la solution virtuelle et les objectifs organisationnels
  - Identifier les optimisations disponibles de Provisioning Server
  - Installer, configurer et tester la configurer Provisioning Services
  - Configurer XenApp pour une performance optimale dans un environnement virtualisé
  - Préparer, installer et configurer un serveur XenApp dans une solution de virtualisation Citrix
  - Identifier les composants de la solution XenDesktop
  - Identifier les utilisations et différences de EdgeSight pour le Load testing, EdgeSight pour Endpoints et EdgeSight pour XenApp
  - Configurer une alerte EdgeSight pour déclencher un Workflow Studio
  - Identifier les workflows communs pouvant être automatisés à l'aide de Workflow Studio
  - Améliorer une mise à jour du serveur XenApp à l'aide du process de mise à jour vDisk
- 

### Pré-requis:

De niveau ingénieur, cette formation nécessite d'avoir suivi au préalable les cours CXA-201, CXS-200, CXD-200 ou CXA-300 ou posséder les connaissances équivalentes.

### Test et certification

Cette formation prépare à l'examen de certification A15 qui permet d'obtenir le titre de certification avancé **CCEE - Citrix Certified Enterprise Engineer**.

---

### Cours suivant(s):

Après avoir suivi cette formation, les professionnels souhaitant acquérir un niveau d'expertise pointue sur la technologie Citrix, de même que les candidats à la certification CCIA, pourront suivre une autre formation portant sur des compétences d'architecture :

- Concevoir une solution de virtualisation avec Citrix (CVA-500 - 5 jours)
-

## Contenu:

### Concepts des serveurs hôtes

- Termes clés de la virtualisation
- Configuration matérielle
- Mémoire nécessaire
- Besoins en CPU, en réseau
- Gestion des machines virtuelles
- Migration des machines virtuelles
- Identifier les besoins en stockage Media
- Différences entre Stockage local et SAN
- Déterminer l'évolutivité de la RAM et du CPU
- Déterminer les interfaces réseaux
- Déterminer les niveaux de priorité HA
- Identifier les risques de stockage (surallocation)

### Intégration de Citrix XenServer

- Stockage ISO
- Besoins en pré-installation
- Dépannage
- Configurer le réseau XenServer
- Configurer le stockage XenServer
- Créer un pool de ressource
- Tester la haute disponibilité
- Planification de projet et mise en oeuvre de stratégies
- Documentation de projet
- Mettre en oeuvre le planning
- Identifier les lacunes de la documentation
- Interpréter la documentation projet et identifier les objectifs

### Intégration des services fournis

- Support réseau en streaming
- Optimisation des services
- «Streaming other Workloads»
- Dépannage
- Installer et configurer le serveur des services fournis
- Créer et configurer le vDisk
- Tester la configuration
- Ajouter un serveur additionnel à la ferme
- Configurer la répartition de charges et la HA pour les services fournis
- Intégration XenApp
- Délivrer les applications
- Configurations XenApp
- Fournir les services avec XenApp
- Migrer XenApp
- Dépannage
- Installer XenApp
- Fournir les serveurs XenApp
- Configurer les serveurs XenApp

### Intégration de Citrix XenDesktop

- Composants du bureau virtuel
- Groupes de bureau
- Gérer XenDesktop
- Netscaler VPX
- Dépannage
- Installer le contrôleur Desktop Delivery
- Installer un contrôleur additionnel pour Desktop Delivery
- Configurer la ferme XenDesktop
- Créer un bureau virtuel Vm
- Fournir le pool XenDesktop
- Configurer le groupe Desktop
- Configurer Netscaler VPX
- Surveillance d'un environnement virtualisé
- EdgeSight
- Installer EdgeSight pour Load Testing
- Installer le serveur EdgeSight
- Configurer le serveur EdgeSight
- Installer l'agent Serveur de Bases de données EdgeSight
- Installer l'agent EdgeSight sur les bureaux XenDesktops
- Configurer EdgeSight
- Tester l'environnement de surveillance

### Maintenance de l'environnement Citrix virtualisé

- Vue d'ensemble de Workflow Studio
- Automatiser le Workflow
- Maintenance simple du Workflow
- XenApp et sauvegarde du serveur XenDesktop
- Configurer un planning de sauvegarde des Metadonnées XenServeur
- Améliorer la mise à jour de XenServer
- Améliorer la mise à jour de l'application XenApp
- Mettre à jour un serveur Provisioned XenApp
- Configurer le gestionnaire de Labs
- Configurer Citrix Receiver pour Citrix Dazzle

## Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel remis aux stagiaires

## Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

[info@globalknowledge.fr](mailto:info@globalknowledge.fr)

[www.globalknowledge.fr](http://www.globalknowledge.fr)

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON