

## Administration de Citrix XenServer 6.0 CXS-203

### MIEL

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le  
service formation :  
01 60 19 08 58

Pour consulter le  
planning des formations :  
[www.miel.fr/formation](http://www.miel.fr/formation)

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

### PRESENTATION DE LA FORMATION

Ce cours prépare les stagiaires à maîtriser le déploiement et l'administration de XenServer 6.0, XenCenter et des Provisioning Services 6.0.

### DUREE DE LA FORMATION

5 jours

### PUBLIC CONCERNE

Ce cours s'adresse aux professionnels de l'informatique, administrateurs de datacenters, administrateurs système, architectes, chefs de projets et consultants.

### PRE-REQUIS

Les formations ou connaissances suivantes sont requises :

- Avoir une connaissance de base des concepts et objectifs de la virtualisation.
- Comprendre l'architecture informatique, incluant les périphériques réseau et stockage, les drivers et systèmes d'exploitation.
- Savoir installer et administrer Windows Server 2003 ou 2008
- Connaître l'installation et l'administration de base de Linux
- Connaître les périphériques réseau, incluant la configuration des vLANs
- Avoir une connaissance de base de la terminologie et des technologies de stockage
- incluant les partitions SANs, LUNs, iSCSI, et le partage de fichiers NFS et CIFS

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Installer, configurer et administrer XenServer
- Configurer le réseau
- Configurer le stockage
- Créer, configurer et gérer les Pools de Ressources
- Configurer le Distributed Virtual Switch (DVS)
- Configurer le Workload Balancing (WLB)
- Configurer la haute disponibilité, le back-up et la restauration
- Gérer et Troubleshooter les serveurs physiques
- Installer et configurer les Provisioning Services
- Gérer les vDisks

APPELEZ LE 01 60 19 08 58

## CONTENU DE COURS

- Vue d'ensemble de la virtualisation
  - Bénéfices
  - Différents types de virtualisation
  
- Vue d'ensemble du produit
  - Architecture
  - Caractéristiques
  
- Installation du produit
  - Plate-forme matérielle requise
  - Installation de XenServer
  - Installation de XenCenter
  
- Windows Virtual Machines
  - Création de librairies ISO
  - Architecture
  - Création de Windows VMachines
  
- Linux Virtual Machines
  - Architecture
  - Création de Linux VMachines
  
- Templates and Life-cycle Operations
  - Modèles de Virtual Machines
  - XenConvert
  
- Resource Management
  - Contrôle étendu des ressources
  - Statistiques d'alerte et de performance

APPELEZ LE 01 60 19 08 58

- Mise en réseau
  - Physical networking
  - Equipements des réseaux virtuels
  - Agrégation de cartes
  
- Stockage
  - Stockage physique - Stockage virtuel
  
- Stockage distant
  - Fibre Channel
  - iSCSI
  - NFS
  - NetApp
  - Gestion de la redondance
  
- Segmentation des ressources
  - Configuration des resource pools
  - Automatic VM placement
  - Migration à chaud des machines virtuelles XenMotion

## CERTIFICATION PREPAREE

Ce cours prépare à l'obtention de la certification CCA - Citrix Certified Administrator pour XenServer 6.0

APPELEZ LE 01 60 19 08 58