

# Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2 (niveau MCSA)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Cette formation couvre les nouvelles fonctions et fonctionnalités dans Microsoft Windows Server 2012 R2 et Windows Server 2012 telles que la gestion, l'infrastructure réseau, le stockage, le contrôle d'accès, Hyper-V, la haute disponibilité et la fédération des identités.

Les technologies spécifiques qui seront abordées sont Windows PowerShell, les espaces de stockage, Internet Small Computer System Interface (iSCSI), Active Directory, Hyper-V, la mise en oeuvre de solutions d'accès distant comme DirectAccess, VPNs, et les Proxy.

Les travaux pratiques se font en environnement Windows 2012 R2.



## OBJECTIFS

- Installer et configurer Windows Server 2012
- Gérer Windows Server 2012 avec PowerShell
- Gérer le stockage avec Windows Server 2012
- Mettre en oeuvre les services réseaux
- Mettre en oeuvre l'accès distant
- Mettre en oeuvre le Clustering
- Mettre en oeuvre Hyper-V
- Mettre en oeuvre le Clustering avec Hyper-V
- Mettre en oeuvre l'accès sécurisé aux données pour les utilisateurs et les périphériques
- Mettre en oeuvre les services de domaines Active Directory
- Planifier et mettre en oeuvre AD FS
- Surveiller et maintenir Windows Server 2012

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs connaissant déjà l'environnement réseau Windows 2008.

## PRE-REQUIS

Avoir de l'expérience dans la mise en oeuvre, la gestion et l'administration de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2.

Connaître les technologies Windows de mise en oeuvre, de gestion des réseaux et de gestion des technologies Active Directory.

Une bonne compréhension des technologies de base de la virtualisation et du stockage sont également nécessaires.

## PROGRAMME

### Installation et configuration de Windows Server 2012

Installer Windows Server 2012 R2  
Configurer Windows Server 2012 R2 et Windows Server 2012  
Configurer la gestion à distance pour Windows Server 2012 R2 et Windows Server 2012  
Gestion de Windows Server 2012 avec Powershell  
Présenter Windows PowerShell  
Utiliser Powershell pour gérer AD DS  
Gérer les serveurs en utilisant Windows Powershell

### Gestion du stockage pour Windows Server 2012

Nouvelles fonctionnalités de stockage dans Windows Server 2012  
Configurer le stockage iSCSI  
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012  
Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012  
Mise en oeuvre des services réseau  
Mettre en oeuvre les améliorations DHCP et DNS  
Mettre en oeuvre IPAM  
Gérer les espaces d'adressage IP avec IPAM

### Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau (NAP)

Mettre en oeuvre la protection d'accès réseau  
Mise en oeuvre de l'accès distant  
Présentation de l'accès distant  
Mettre en oeuvre DirectAccess  
Mettre en oeuvre et gérer une infrastructure avancée DirectAccess  
Mettre en oeuvre le VPN  
Mise en oeuvre du clustering

### Vue d'ensemble du clustering

## A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20417**

Code CPF : **1**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

## Dates des sessions

### Paris

11/06/2018

18/06/2018

### Lyon

12/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



## Inclus dans cette formation



**EXAMEN Microsoft COMPRIS DANS LE TARIF**

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

# Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2 (niveau MCSA)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Mettre en œuvre un cluster  
Configurer les applications et les services hautement disponibles sur un cluster  
Assurer la maintenance d'un cluster  
Mettre en œuvre un cluster multi-site  
Mise en œuvre de Hyper-V  
Configurer les serveurs Hyper-V  
Configurer le stockage Hyper-V  
Configurer la réseau Hyper-V  
Configurer les machines virtuelles Hyper-V  
Mise en œuvre du cluster avec Hyper-V

## Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le cluster

Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters  
Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V  
Mettre en œuvre le réplica Hyper-V  
Gérer les environnements virtuels Hyper-V en utilisant le gestionnaire de machines virtuelles Hyper-V  
Mise en œuvre l'accès sécurisé aux données pour les utilisateurs et les périphériques

## Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique (DAC)

Mettre en œuvre les composants DAC  
Mettre en œuvre le DAC pour le contrôle d'accès  
Mettre en œuvre l'Access Denied Assistance  
Mettre en œuvre et gérer les dossiers de travail  
Planifier la mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique  
Mise en œuvre des services de domaines Active Directory  
Déployer les contrôleurs de domaines  
Configurer les contrôleurs de domaines  
Mettre en œuvre les comptes de service  
Mettre en œuvre les stratégies de groupe dans AD DS

## Vue d'ensemble de Windows Azure Active Directory

Assurer la maintenance d'AD DS  
Mise en œuvre de AD FS

## Vue d'ensemble des services de fédération Active Directory

Déployer les services de fédération Active Directory  
Mettre en œuvre AD FS dans une organisation simple  
Déployer AD FS dans un scénario de B to B  
Mettre en œuvre un proxy pour une application Web  
Surveillance et maintenance des serveurs Windows Server 2012  
Surveiller Windows Server 2012  
Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server 2012  
Mettre en œuvre la récupération des serveurs et des données

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)  
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)  
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)  
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)  
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)  
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

# Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2 (niveau MCSA)

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mise à jour des compétences d'administrateur sur Windows Server 2012 R2 \(niveau MCSA\)](#)