

Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Attention cette formation est remplacée par la référence M22410 !

Cette formation est la première formation d'une série de trois qui permettent aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en application une infrastructure Microsoft Windows Server 2012 dans un environnement réseau d'entreprise.

Les tâches et compétences telles que Active Directory, les services réseaux et la configuration Hyper-V seront abordées.



OBJECTIFS

- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012
- Décrire les services de domaines Active Directory
- Gérer les objets des domaines Active Directory
- Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
- Mettre en œuvre TCP/IP v4
- Mettre en œuvre DHCP, DNS, IPv6, le stockage local, les fichiers et services d'impression et les stratégies de groupe
- Sécuriser les serveurs Windows en utilisant les stratégies de groupe
- Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir une bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et des principes fondamentaux des réseaux.

Des connaissances sur les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 sont souhaitables.

Nous recommandons aux débutants de suivre la formation Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows (M10967)

PROGRAMME

Déploiement et gestion de Windows Server 2012
Vue d'ensemble de Windows Server 2012
Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012
Installer Windows Server 2012
Configuration post-installation de Windows Server 2012
Introduction à Windows PowerShell
Introduction aux services de domaines Active Directory
Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
Installer un contrôleur de domaine
Gestion des objets des services de domaines Active Directory
Gestion des comptes utilisateurs
Gestion des groupes
Gestion des comptes d'ordinateurs
Délégation de l'administration
Automatisation de l'administration des services de domaines Active Directory
Utiliser les outils de ligne de commande
Utiliser Windows PowerShell pour l'administration
Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell
Mise en œuvre de IPv4
Vue d'ensemble de TCP/IP
Comprendre l'adressage IPv4
Sous-réseaux et sur-réseau
Configurer et dépanner IPv4
Mise en œuvre du DHCP
Installer un serveur DHCP
Configurer les étendues DHCP
Gérer la base de données DHCP
Sécuriser et surveiller le DHCP
Mise en œuvre de DNS
Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
Installer un serveur DNS
Gérer des zones DNS
Mise en œuvre de IPv6
Vue d'ensemble de IPv6
Adressage IPv6
Coexistence avec IPv4

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20410**

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

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



Inclus dans cette formation



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

Technologies de transition IPv6
Mise en œuvre du stockage local
Vue d'ensemble du stockage
Gestion des disques et volumes
Mettre en œuvre les espaces de stockage
Mise en œuvre des fichiers et des services d'impression
Sécuriser les fichiers et dossiers
Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés
Configurer l'impression réseau
Mise en œuvre des stratégies de groupe
Vue d'ensemble des stratégies de groupe
Processus de stratégies de groupe
Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration
Sécurisation des serveurs Windows à l'aide des objets de stratégies de groupe
Vue d'ensemble de la sécurité Windows
Configurer les paramètres de sécurité
Restriction logicielle
Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
Mise en œuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V
Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
Mettre en œuvre Hyper-V
Gérer les machines virtuelles
Gérer les réseaux virtuels

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

Nous proposons aux administrateurs et ingénieurs, ainsi qu'aux candidats à la certification MCSA Windows Server 2012, de suivre les formations complémentaires suivantes :

Administrer Microsoft Windows Server 2012 (M20411)
Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 (M20412)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012](#)