

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012

CODE STAGE : MS20410

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour implémenter les principaux services de infrastructure dans un environnement existant Windows Server 2012.

Gérer les objets des domaines Active Directory.

Installer et configurer Windows Server 2012.

Mettre en oeuvre la virtualisation serveur avec Hyper-V.

Mettre en oeuvre TCP/IP v4.

DURÉE

5 jours

PUBLIC

Professionnels de informatique.

PRÉ-REQUIS

Avoir la connaissance et expérience des tâches administration et de configuration de la sécurité en entreprise.

Avoir une bonne connaissance des notions fondamentales des réseaux.

Expérience dans la configuration et le support de postes client Windows.

PROGRAMME

Module 1 : Déploiement et Gestion Windows Server 2012

Présentation de Windows Server 2012

Tour d'horizon de la gestion de Windows Server 2012

Installation de Windows Server 2012

Introduction à Windows Powershell

Configuration post-installation de Windows Server 2012

Module 2 : Introduction aux services des domaines Active Directory



code2utf('8211',0) Présentation des services des domaines AD
code2utf('8211',0) Présentation des contrôleurs de domaine
code2utf('8211',0) Installer un contrôleur de domaine

Module 3 : Gestion des objets des domaines Active Directory

code2utf('8211',0) Gérer les comptes utilisateurs
code2utf('8211',0) Gérer les groupes dcode2utf('8217',0)utilisateurs
code2utf('8211',0) Gérer les comptes dcode2utf('8217',0)ordinateur
code2utf('8211',0) Délégation de lcode2utf('8217',0)administration

Module 4 : Lcode2utf('8217',0)automatisation de lcode2utf('8217',0)administration des services des domaines Active Directory

code2utf('8211',0) Administrer à lcode2utf('8217',0)aide de lcode2utf('8217',0)outil code2utf('8220',0)ligne de commandescode2utf('8221',0)
code2utf('8211',0) Utiliser Windows Powershell pour administrer
code2utf('8211',0) Exécuter des opérations en bloc avec Windows Powershell

Module 5 : Mise en oeuvre dcode2utf('8217',0)IPv4

code2utf('8211',0) Présentation de TCP/IP
code2utf('8211',0) Comprendre lcode2utf('8217',0)adressage IPv4
code2utf('8211',0) Sous-réseaux et super-réseaux
code2utf('8211',0) Configurer et dépanner IPv4

Module 6 : Mise en oeuvre du DHCP

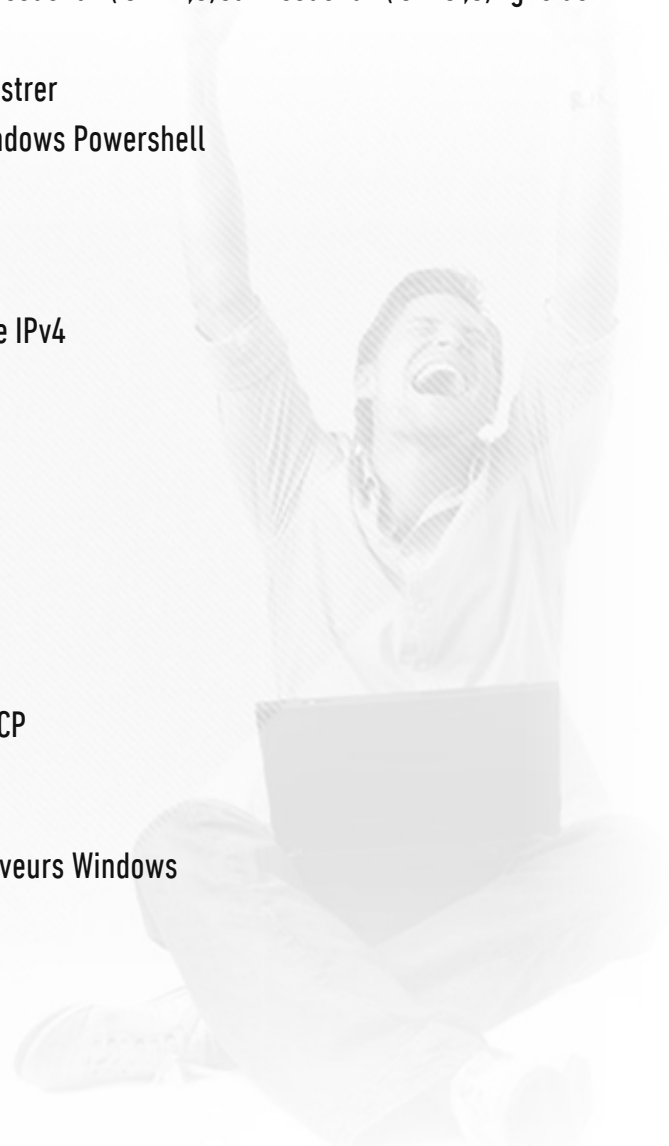
code2utf('8211',0) Installer un serveur rôle DHCP
code2utf('8211',0) Configurer le périmètre du DHCP
code2utf('8211',0) Gérer la base de données DHCP
code2utf('8211',0) Sécuriser et surveiller le serveur rôle DHCP

Module 7 : Mise en oeuvre du DNS

code2utf('8211',0) Résolution de nom pour les clients et serveurs Windows
code2utf('8211',0) Installer et gérer un serveur DNS
code2utf('8211',0) Configurer les zones DNS

Module 8 : Mise en oeuvre dcode2utf('8217',0)IPv6

code2utf('8211',0) Présentation dcode2utf('8217',0)IPv6



code2utf('8211',0) Lcode2utf('8217',0)adressage IPv6

code2utf('8211',0) La coexistence entre IPv4 et IPv6

code2utf('8211',0) Les technologies de transition dcode2utf('8217',0)IPv6

Module 9 : Mise en oeuvre du stockage local

code2utf('8211',0) Présentation du stockage

code2utf('8211',0) Gestion des disques et des volumes

code2utf('8211',0) Mettre en oeuvre es espaces de stockage

Module 10 : Implémentation des fichiers et des services dcode2utf('8217',0)impression

code2utf('8211',0) Sécuriser les fichiers et les répertoires

code2utf('8211',0) Protéger les fichiers partagés à lcode2utf('8217',0)aide des clichés instantanés

code2utf('8211',0) Configurer lcode2utf('8217',0)impression en réseau

Module 11 : Mise en oeuvre dcode2utf('8217',0)une infrastructure de stratégie de groupe

code2utf('8211',0) Présentation des stratégies de groupe

code2utf('8211',0) Mettre en place des stratégies de groupe

code2utf('8211',0) Mettre en oeuvre un magasin central pour gérer les modèles administratifs

Module 12 : La sécurisation de Windows Server 2012 par le biais des stratégies de groupes

code2utf('8211',0) Présentation de la sécurité Windows

code2utf('8211',0) Configuration des paramètres de sécurité

code2utf('8211',0) Restreindre les logiciels

code2utf('8211',0) Configuration du pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Module 13 : Implémentation dcode2utf('8217',0)un serveur virtuel avec Hyper-v

code2utf('8211',0) Les différentes technologies de virtualisation

code2utf('8211',0) Mise en oeuvre dcode2utf('8217',0)Hyper-v

code2utf('8211',0) Gérer les machines virtuelles

code2utf('8211',0) Gestion des réseaux virtuels

