

FORMATION

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012/2016

DESCRIPTION DU COURS

Cette formation vise à permettre aux participants d'acquérir des connaissances solides pour l'installation et la configuration de WINDOWS SERVER 2012/2016. C'est une formation délivrée sur la plateforme de Microsoft et animée par des instructeurs certifiés. Durant cette formation, les participants vont apprendre entre autres à :

- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012/2016
- Gérer les objets des domaines Active Directory
- Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
- Mettre en œuvre des services réseaux
- Sécuriser les serveurs Windows
- Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs

Cette formation vous prépare à l'examen de **certification Microsoft MCSA Windows Server 2012** (70-410).

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

DEROULEMENT DE LA FORMATION

+ Période : **Du 13/07 /2020 Au 17/07/2020**

+ Durée

- ✓ 5 jours
- ✓ 08H – 15H

+ Langue

- Cours avec instructeur : **FRANCAIS**
- Support du cours : **FRANCAIS**

CONTENU

MODULE 1 : DEPLOIEMENT ET GESTION DE WINDOWS SERVER 2012

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble de Windows Server 2012/2016
- ❖ **Leçon 2** : Vue d'ensemble de l'administration de Windows Server 2012/2016
- ❖ **Leçon 3** : Installation de Windows Server 2012/2016
- ❖ **Leçon 4** : Configuration post-installation de Windows Server 2012/2016
- ❖ **Leçon 5** : Présentation de Windows PowerShell
- ❖ **Atelier pratique** : Déploiement et gestion de Windows Server 2012/2016

MODULE 2 : PRESENTATION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble d'AD DS
- ❖ **Leçon 2** : Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- ❖ **Leçon 3** : Installation d'un contrôleur de domaine
- ❖ **Atelier pratique** : Installation de contrôleurs de domaine

MODULE 3 : GESTION DES OBJETS DE SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

- ❖ **Leçon 1** : Gestion de comptes d'utilisateurs
- ❖ **Leçon 2** : Gestion des comptes de groupes
- ❖ **Leçon 3** : Gestion des comptes d'ordinateurs
- ❖ **Leçon 4** : Délégation de l'administration
- ❖ **Atelier pratique** : Gestion des objets de services de domaine Active Directory

MODULE 4 : AUTOMATISATION DE L'ADMINISTRATION DES DOMAINES DE SERVICES ACTIVE DIRECTORY

- ❖ **Leçon 1** : Utilisation des outils en ligne de commande pour l'administration d'AD DS
- ❖ **Leçon 2** : Utilisation de Windows PowerShell pour l'administration d'AD DS
- ❖ **Leçon 3** : Exécution d'opérations en bloc avec Windows PowerShell
- ❖ **Atelier pratique**: Automatisation de l'administration d'AD DS à l'aide de Windows PowerShell

MODULE 5 : IMPLEMENTATION DU PROTOCOLE IPV4

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble de TCP/IP
- ❖ **Leçon 2** : Fonctionnement de l'adressage IPv4
- ❖ **Leçon 3** : Sous-réseau et super-réseau
- ❖ **Leçon 4** : Configuration et résolution des problèmes liés à IPv4
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation du protocole IPv4

MODULE 6 : IMPLEMENTATION DU PROTOCOLE DHCP (DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL)

- ❖ **Leçon 1** : Installation d'un rôle Serveur DHCP
- ❖ **Leçon 2** : Configuration des étendues DHCP
- ❖ **Leçon 3** : Gestion d'une base de données DHCP
- ❖ **Leçon 4** : Sécurisation et surveillance DHCP
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation de DHCP

MODULE 7 : IMPLEMENTATION DU SYSTEME DNS (DOMAIN NAME SYSTEM)

- ❖ **Leçon 1** : Résolution de noms pour les clients et les serveurs Windows
- ❖ **Leçon 2** : Installation et gestion d'un serveur DNS
- ❖ **Leçon 3** : Gestion des zones DNS
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation de la réplication DNS

MODULE 8 : IMPLEMENTATION D'IPV6

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble du protocole IPv6
- ❖ **Leçon 2** : Adressage IPv6
- ❖ **Leçon 3** : Cohabitation avec le protocole IPv4
- ❖ **Leçon 4** : Technologies de transition IPv6
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation d'IPv6

MODULE 9 : IMPLEMENTATION D'UN SYSTEME DE STOCKAGE LOCAL

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble du stockage
- ❖ **Leçon 2** : Gestion des disques et des volumes
- ❖ **Leçon 3** : Implémentation d'espaces de stockage
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation d'un système de stockage local

MODULE 10 : IMPLEMENTATION DES SERVICES DE FICHER ET D'IMPRESSION

- ❖ **Leçon 1** : Sécurisation des fichiers et des dossiers
- ❖ **Leçon 2** : Protection des fichiers et des dossiers partagés à l'aide de clichés instantanés
- ❖ **Leçon 3** : Configuration de l'impression réseau

- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation des services de fichier et d'impression

MODULE 11 : IMPLEMENTATION D'UNE STRATEGIE DE GROUPE

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble d'une stratégie de groupe
- ❖ **Leçon 2** : Traitement d'une stratégie de groupe
- ❖ **Leçon 3** : Implémentation d'un magasin central pour les modèles d'administration
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation d'une stratégie de groupe

MODULE 12 : SECURISATION DES SERVEURS WINDOWS A L'AIDE D'OBJETS DE STRATEGIE DE GROUPE

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble de la sécurité des systèmes d'exploitation Windows
- ❖ **Leçon 2** : Configuration des paramètres de sécurité
- ❖ **Atelier pratique A** : Renforcement de la sécurité des ressources de serveur
- ❖ **Leçon 3** : Restriction de l'accès aux logiciels
- ❖ **Leçon 4** : Configuration du Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
- ❖ **Atelier pratique B** : Configuration d'AppLocker et du Pare-feu Windows

MODULE 13 : IMPLEMENTATION DE LA VIRTUALISATION DE SERVEUR AVEC HYPER-V

- ❖ **Leçon 1** : Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- ❖ **Leçon 2** : Implémentation d'Hyper-V
- ❖ **Leçon 3** : Gestion du stockage d'ordinateur virtuel
- ❖ **Leçon 4** : Gestion des réseaux virtuels pratique :
- ❖ **Atelier pratique** : Implémentation de la virtualisation de serveur avec Hyper-V

MOYENS PÉDAGOGIQUES:

Un support de cours est remis à chaque stagiaire, chaque module donne lieu à des travaux pratiques pour mettre en application l'aspect théorique.

Dans le cadre de formations informatique chaque stagiaire dispose d'un poste de travail à haute performance.

COÛT DE LA FORMATION

- + **Particulier:** 100 000 FCFA
- + **Entreprise :** 400 000 FCFA

NB : Avec Pause-café et Pause déjeunée

Pour tout autre renseignement veuillez contacter le **60502222 / 25380845** ou par mail à info@isisec.net.