

WINDOWS SERVER 2016 : LES SERVICES RÉSEAUX

CODE STAGE : MS20741

OBJECTIFS

Fournir les compétences réseaux fondamentales nécessaires pour déployer et supporter Windows Server 2016 dans la plupart des organisations

DURÉE

5 jours

PUBLIC

Administrateurs réseau

Administrateurs système

Architectes d'infrastructure

PRÉ-REQUIS

Avoir une expérience de Windows Server 2012 ou 2008

Expérience de travail dans un environnement d'entreprise

infrastructure de Windows Server

Connaissance du modèle OSI (Open Systems Interconnection)

La compréhension des bases des composants réseaux et des technologies

infrastructure tels que le câblage, les routeurs, les concentrateurs et les commutateurs

PROGRAMME

Module 1: Planifier et mettre en oeuvre un réseau IPv4

Planifier l'adressage IPv4

Configurer un hôte IPv4

Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4

Module 2 : Mettre en oeuvre du DHCP

Vue d'ensemble du rôle DHCP du serveur

Déployer le DHCP

Gérer et dépanner le DHCP



Module 3 : Mettre en oeuvre IPV6

Vue d'ensemble de l'adressage IPv6

Configurer un hôte IPv6

Faire coexister IPv4 et IPv6

Passer IPv4 à IPv6

Module 4 : Mettre en oeuvre le DNS

Mettre en oeuvre le serveur DNS

Configurer les zones DNS

Configurer la résolution de nom dans les zones DNS

Configurer l'intégration du DNS avec AD DS (Active Directory Domain Services)

Configurer les paramètres avancés du DNS

Module 5 : Mettre en oeuvre et gérer IPAM

Vue d'ensemble de l'IPAM

Déployer IPAM

Gérer les espaces d'adressage IP en utilisant IPAM

Module 6 : Accès à distance dans Windows Server 2016

Vue d'ensemble de l'accès à distance dans Windows Server 2016

Mettre en oeuvre l'application Web Proxy

Module 7 : Mettre en oeuvre Direct Access

Vue d'ensemble de Direct Access

Mettre en oeuvre Direct Access avec le Getting Started Wizard

Mettre en oeuvre et gérer une infrastructure avancée Direct Access

Module 8 : Mettre en oeuvre un VPN

Planifier le(s) VPN

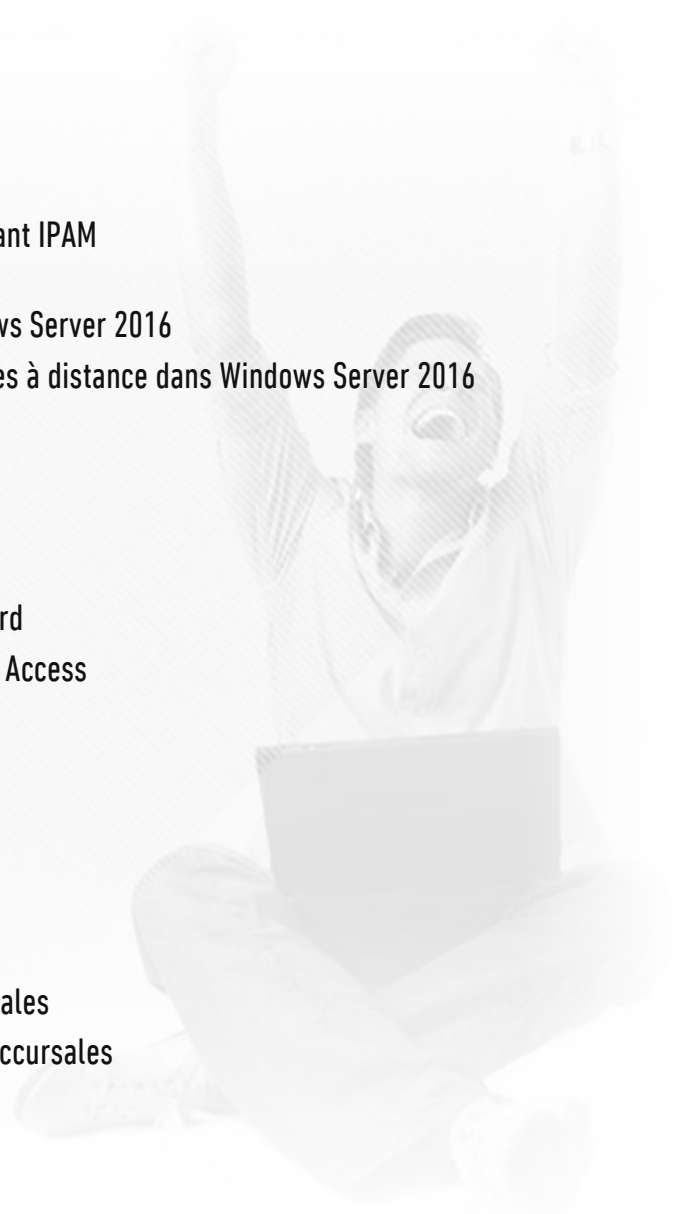
Mettre en oeuvre le(s) VPN

Module 9 : Mettre en oeuvre un réseau pour les succursales

Caractéristiques réseaux et considérations pour les succursales

Mettre en oeuvre DFS (Distributed Files System) pour les succursales

Mettre en oeuvre Branch Cache pour les succursales



Module 10 : Configurer les fonctionnalités réseaux avancées

Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux de haute performance

Configurer les fonctionnalités réseaux avancées HyperV

Module 11 : Mettre en réseau les logiciels définis

Vue d'ensemble de la mise en réseau de logiciels définis

Mettre en oeuvre la virtualisation de réseau

Mettre en oeuvre le contrôleur de réseau

