

M20741 : Les Services Réseaux Windows Server 2016

OBJECTIFS

- Être en mesure de planifier et mettre en oeuvre un réseau IPv4
- Comprendre comment mettre en oeuvre DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Pouvoir mettre en oeuvre IPv6
- Apprendre à mettre en oeuvre DNS (Domain Naming System)
- Disposer des connaissances nécessaires pour planifier l'accès distant
- Comprendre comment mettre en oeuvre DirectAccess
- Apprendre à créer des réseaux virtuels (VPN)
- Savoir mettre en place des solutions pour les réseaux d'agences

PREREQUIS

- Posséder une expérience pratique sur Windows Server 2008 ou 2012
- Connaissance du modèle d'interconnexion de systèmes ouverts (OSI)
- Compréhension des composants et technologies d'infrastructure réseau de base : câblage, routeurs, concentrateurs et commutateurs
- Connaissances des topologies et architectures réseaux telles que les réseaux locaux (LAN), réseaux étendus (WAN) et carte réseau sans-fil
- Avoir des notions de base sur le protocole TCP/IP, l'adressage et la résolution de nom
- Posséder une expérience et connaissance d'Hyper-V et de la virtualisation
- Posséder une expérience pratique des systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 8 ou 10

PUBLIC CONCERNE

- Professionnels ayant une certaine expérience des réseaux informatiques souhaitant découvrir l'offre de Windows Server 2016 dans ce domaine

- Administrateurs réseau souhaitant renforcer leurs connaissances et plus particulièrement intégrer les nouveautés de Windows Server 2016
- Administrateurs système ou infrastructure ayant des connaissances plus générales souhaitant acquérir les compétences et savoir-faire nécessaires à la prise en charge de l'éventail complet des technologies réseau disponibles sous Windows Server 2016

MODULES ENSEIGNES

- **Module 1** : planification et mise en œuvre d'un réseau ipv4
- **Module 2** : mise en œuvre DHCP
- **Module 3** : mettre en œuvre ipv6
- **Module 4** : mise en œuvre de Dns
- **Module 5** : implémentation et administration de l'ipam
- **Module 6** : accès à distance dans Windows server 2016
- **Module 7** : mise en œuvre de direct Access
- **Module 8** : mise en œuvre de réseaux privés virtuels
- **Module 9** : mise en œuvre de réseaux de succursales
- **Module 10** : configuration des fonctionnalités de réseautage

DUREE : 05 Jours

MOYENS PEDAGOGIQUES

- ✓ Support de cours
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Voucher Examen International