- *Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour implémenter les principaux services de l'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.*

5**Prix : 2,765 €€ / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION**MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir la connaissance et l'expérience des tâches d'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.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter

PROGRAMMES DE INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER 2012 R2 – MS20410US

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-410 dans le cadre du cursus de certification MCSA Windows Server 2012. La certification n'est pas incluse dans la formation.

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

Introduction aux services des domaines Active Directory

- Présentation des services des domaines AD
- Présentation des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

Gestion des objets des domaines Active Directory

- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes d'utilisateurs
- Gérer les comptes d'ordinateur
- Délégation de l'administration

L'automatisation de l'administration des services des domaines Active Directory

- Administrer à l'aide de l'outil « ligne de commandes »
- Utiliser Windows Powershell pour administrer
- Exécuter des opérations en bloc avec Windows Powershell

Mise en œuvre d'IPv4

- Présentation de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et super-réseaux
- Configurer et dépanner IPv4

Mise en œuvre du DHCP

- Installer un serveur rôle DHCP
- Configurer le périmètre du DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller le serveur rôle DHCP

Mise en œuvre du DNS

- Résolution de nom pour les clients et serveurs Windows
- Installer et gérer un serveur DNS
- Configurer les zones DNS

Mise en œuvre d'IPv6

- Présentation d'IPv6
- L'adressage IPv6
- La coexistence entre IPv4 et IPv6
- Les technologies de transition d'IPv6

Mise en œuvre du stockage local

- Présentation du stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Mettre en œuvre es espaces de stockage

Implémentation des fichiers et des services d'impression

- Sécuriser les fichiers et les répertoires
- Protéger les fichiers partagés à l'aide des clichés instantanés
- Configurer l'impression en réseau

Mise en œuvre d'une infrastructure de stratégie de groupe

- Présentation des stratégies de groupe
- Mettre en place des stratégies de groupe
- Mettre en œuvre un magasin central pour gérer les modèles administratifs

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

- Présentation de la sécurité Windows
- Configuration des paramètres de sécurité
- Restreindre les logiciels
- Configuration du pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Implémentation d'un serveur virtuel avec Hyper-v

- Les différentes technologies de virtualisation
- Mise en œuvre d'Hyper-v
- Gérer les machines virtuelles
- Gestion des réseaux virtuels