

**20410C**  
**(5 jours)**

### Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles et, si nécessaire, ateliers
- Evaluation et régulation individualisée

### Moyens et supports

- Site : Sainte-Clotilde
- Station de travail en réseau (norme Microsoft)
- Kit de vidéo projection
- Support de cours et d'ateliers agréés Microsoft
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage
- Formateur professionnel agréé Microsoft

### Cours suivants

- Administration de Windows Server 2012 (20411C)
- Configuration des services avancés de Windows Server 2012 (20412C)

**Examen:** 70-410

**Certification:** MCSA - Windows Server 2012

### Pré-requis

- Connaître les principes fondamentaux de gestion de réseau.
- Comprendre les concepts de base Active Directory.
- Comprendre la sécurisation.
- Connaissances de base du matériel serveur.
- Avoir des bases de configuration des systèmes d'exploitation Windows client, tels que Windows 7 ou Windows 8.

#### Déployer et gérer Windows Server 2012

Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2  
Installation de Windows Server 2012 R2  
Configuration après l'installation de Windows Server 2012 R2  
Vue d'ensemble de gestion de R2 de Windows Server 2012  
Introduction à Windows PowerShell

#### Introduction aux Services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble des services AD DS  
Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine  
Installation d'un contrôleur de domaine.

#### Gestion des objets Active Directory Domain Services

Gérer les comptes d'utilisateur  
Gestion des groupes  
Gérer les comptes d'ordinateur  
Délégation de l'Administration

#### Automatisation de l'Administration Active Directory Domain Services

À l'aide des outils de ligne de commande pour l'Administration de AD DS  
À l'aide de Windows PowerShell pour l'Administration de AD DS  
Exécution d'opérations en bloc avec Windows PowerShell

#### Implémentation IPv4

Vue d'ensemble du protocole TCP/IP  
Comprendre l'adressage IPv4  
Création de sous-réseaux et super-réseaux

#### Mettre en œuvre IPv6

Vue d'ensemble du protocole IPv6  
Adressage IPv6  
Coexistence avec IPv4  
Technologies de Transition IPv6

#### Implémentation du stockage Local

Vue d'ensemble du stockage  
Gestion des disques et Volumes  
Mise en œuvre des espaces de rangement

#### Mise en œuvre de Services de fichiers et impression

Sécurisation des fichiers et dossiers  
Protéger des fichiers partagés et dossiers à l'aide de clichés instantanés  
Configuration des dossiers de travail  
Configuration d'impression en réseau

#### Mise en œuvre de stratégie de groupe

Vue d'ensemble des stratégies de groupe  
Traitement de stratégie de groupe  
Mise en œuvre d'un magasin Central pour les modèles d'administration

#### Sécurisation des serveurs Windows à l'aide d'objets de stratégie de groupe

Présentation de la sécurité des systèmes d'exploitation Windows  
Configuration des paramètres de sécurité  
Limitation des logiciels  
Configuration de pare-feu Windows avec sécurité avancée

#### Mise en œuvre de la virtualisation de serveurs avec Hyper-V

Vue d'ensemble des Technologies de virtualisation