

Microsoft® Official Course



22410B

Installation et configuration  
de Windows Server® 2012



# Bienvenue !

## **Merci de vous joindre à nous aujourd'hui**

Nous avons travaillé en collaboration avec nos partenaires Microsoft Learning Partners et les centres Microsoft IT Academy pour vous proposer une formation de premier ordre incluant

**Des formateurs et instructeurs de certification MCT (Microsoft Certified Trainers).** Votre instructeur possède des compétences techniques et pédagogiques pointues qui répondent aux exigences actuelles en matière de certification

## **Une garantie de satisfaction du client**

Nos partenaires offrent une garantie de satisfaction et engagent leur responsabilité à ce sujet. À la fin du cours, nous vous demandons de bien vouloir remplir un formulaire d'évaluation sur votre expérience du jour. Vos commentaires sont les bienvenus !

## **Des avantages pour la certification.**

À l'issue de la formation, pensez à passer un examen de certification Microsoft, pour faire valoir votre expertise et expérience technique. Renseignez-vous auprès de votre instructeur pour connaître les promotions et remises disponibles sur les examens

Nous vous souhaitons une agréable formation et une carrière couronnée de succès !



# Bonjour

- **Instructeur** : <Nom de l'instructeur>
- <Fonction ou autres informations, par ex., instructeur certifié MCT (Microsoft Certified Trainer)>
- <Affiliation/Société>
- <Quelques mots sur mon expérience technique et professionnelle>

# Logistique

- Horaires des cours
- Heures d'ouverture du bâtiment
- Parking
- Toilettes
- Repas
- Téléphones
- Messages
- Espaces fumeur
- Recyclage

# À propos de ce cours

## Public visé

- Ce cours s'adresse essentiellement aux professionnels des technologies de l'information qui ont une bonne connaissance et une bonne expérience des systèmes d'exploitation Windows et souhaitent acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour implémenter des services d'infrastructure essentiels dans un environnement Windows Server 2012 existant
- Il s'adresse accessoirement à toute personne souhaitant obtenir la certification à l'examen 70-410, Installation et configuration de Windows Server® 2012

# À propos de ce cours

## Connaissances préalables au cours

Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent

- Avoir une bonne compréhension des principes fondamentaux de la mise en réseau
- Comprendre la configuration de la sécurité et des tâches administratives dans un environnement d'entreprise et avoir de l'expérience en la matière
- Avoir de l'expérience en matière de prise en charge et de configuration des clients Windows
- Avoir une bonne expérience pratique des clients Windows avec Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8

Une expérience préalable de Windows Server serait profitable aux stagiaires

# À propos de ce cours

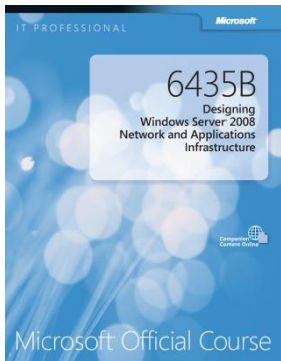
## Objectifs du cours

À la fin de ce cours, les stagiaires seront à même d'effectuer les tâches suivantes

- Installer et configurer Windows Server 2012
- Décrire AD DS
- Gérer des objets AD DS
- Automatiser l'administration d'AD DS
- Implémenter IPv4
- Implémenter DHCP
- Implémenter DNS
- Implémenter IPv6
- Implémenter le stockage local
- Partager des fichiers et des imprimantes
- Implémenter une stratégie de groupe
- Utiliser des objets de stratégie de groupe pour sécuriser les systèmes d'exploitation Windows Server
- Implémenter la virtualisation de serveur avec le rôle Hyper-V dans Windows Server 2012

# Vos documents de cours

Conçus pour optimiser votre apprentissage en classe  
Et pour vous aider dans votre travail



## Manuel Microsoft Official Course

- Organisé par modules
- Comprends les ateliers pratiques et les corrigés des ateliers pratiques
- Contrôles des acquis et Éléments à retenir—utile pour les références professionnelles



## Contenu d'accompagnement numérique

- Contenu supplémentaire et liens utiles
- Téléchargez à l'adresse <http://www.microsoft.com/learning/companionmoc>



# Plan du cours

- Module 1 : Déploiement et gestion de Windows Server 2012
- Module 2 : Présentation des services de domaine Active Directory
- Module 3 : Gestion des objets de services de domaine Active Directory
- Module 4 : Automatisation de l'administration des domaines de services Active Directory
- Module 5 : Implémentation du protocole IPv4
- Module 6 : Implémentation du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

# Plan du cours (*suite*)

- Module 7 : Implémentation du système DNS (Domain Name System)
- Module 8 : Implémentation d'IPv6
- Module 9 : Implémentation d'un système de stockage local
- Module 10 : Implémentation des services de fichier et d'impression
- Module 11 : Implémentation d'une stratégie de groupe
- Module 12 : Sécurisation des serveurs Windows à l'aide d'objets de stratégie de groupe
- Module 13 : Implémentation de la virtualisation de serveur avec Hyper-V

# Programme MCP (Microsoft Certification Program)

## Suivez une formation Obtenez une certification Allez de l'avant

Les certifications Microsoft attestent que vous disposez des compétences requises pour concevoir, déployer et optimiser les dernières solutions technologiques

Renseignez-vous auprès de votre partenaire Microsoft Learning Partner pour savoir comment vous préparer à un examen de certification

Voir aussi

<http://www.microsoft.com/learning/fr/fr/certification/certification-vue-ensemble.aspx>

MCSM (Microsoft Certified  
Solutions Master)

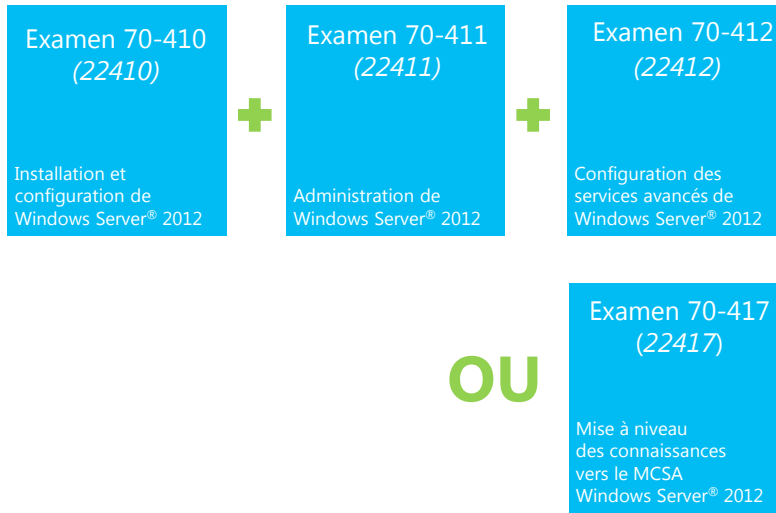
MCSE (Microsoft Certified  
Solutions Expert)

MCSA (Microsoft Certified  
Solutions Associate)

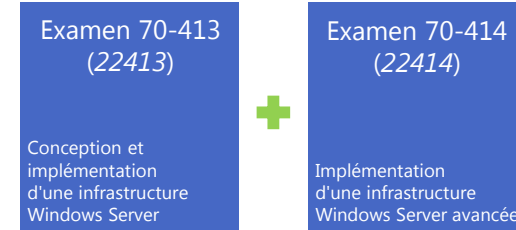


# Certifications Windows

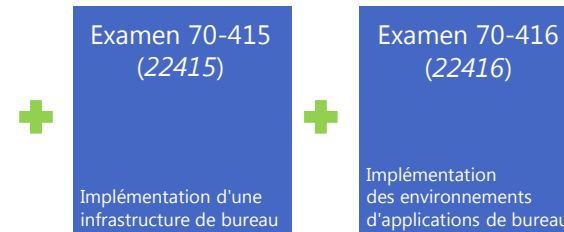
## MCSA Windows Server 2012



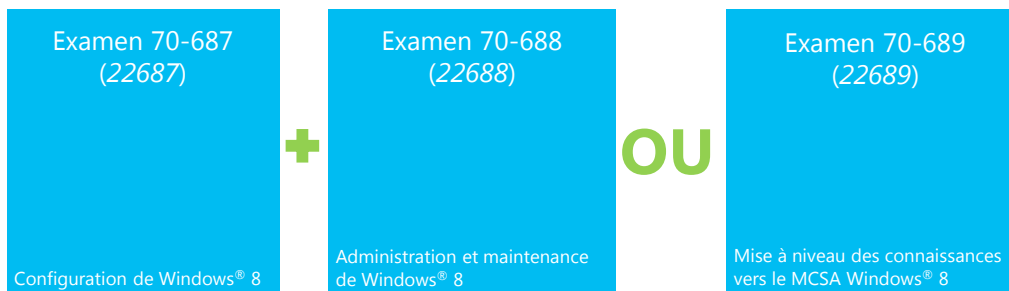
## Infrastructure de serveur MCSE



## Infrastructure de bureau MCSE



## MCSA Windows 8



# Préparation pour les ateliers pratiques

Vos ateliers pratiques seront centrées sur une société fictive que nous appellerons A. Datum Corporation

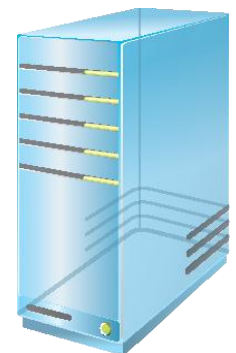
En effectuant les ateliers pratiques, vous apprendrez comment configurer une infrastructure Windows Server 2012 comportant des clients Windows 8

Pour effectuer les ateliers pratiques, vous travaillerez dans un environnement d'ordinateur virtuel



# Environnement de l'ordinateur virtuel

Nom de l'ordinateur virtuel	Utiliser comme
22410B-LON-DC1	Contrôleur de domaine exécutant Windows Server 2012 dans le domaine Adatum.com
22410B-LON-SVR1	Serveur membre exécutant Windows Server 2012 dans le domaine Adatum.com
22410B-LON-SVR2	Serveur membre exécutant Windows Server 2012 dans le domaine Adatum.com. Ce serveur se trouvera dans un deuxième sous-réseau
22410B-LON-SVR3	Ordinateur virtuel vierge sur lequel les stagiaires vont installer Windows Server 2012
22410B-LON-HOST1	Disque dur virtuel (VHD) amorçable pour l'exécution de Windows Server 2012 sur l'hôte pour Hyper-V
22410B-LON-CORE	Serveur autonome exécutant une installation minimale de Windows Server 2012
22410B-LON-RTR	Routeur qui est utilisé pour les activités réseau nécessitant un sous-réseau distinct
22410B-LON-CL1	Ordinateur client qui exécute Windows 8 et Microsoft Office 2010 SP1 dans le domaine Adatum.com
22410B-LON-CL2	Ordinateur client exécutant Windows 8 et Office 2010 SP1 dans le domaine Adatum.com qui se trouve dans un deuxième sous-réseau



# Démonstration : Utilisation du Gestionnaire Hyper-V

Dans cette démonstration, vous apprendrez à

- Ouvrir le Gestionnaire Hyper-V
- Naviguer dans les différents volets/sections du Gestionnaire Hyper-V
  - Ordinateurs virtuels, instantanés et actions : spécifiques au serveur et spécifiques à l'ordinateur virtuel
- Identifier les ordinateurs virtuels utilisés dans les ateliers pratiques pour ce cours
- Prendre un instantané et l'appliquer
- Vous connecter à des ordinateurs virtuels
- Démarrer et vous connecter à des ordinateurs virtuels
- Basculer entre les modes Plein écran et Fenêtre
- Rétablir l'instantané précédent
- Arrêter un ordinateur virtuel
  - Quand utiliser l'arrêt ou la mise hors tension
- Fermer le Gestionnaire Hyper-V

# Démonstration : Navigation dans Windows Server 2012 (*facultatif*)

Dans cette démonstration, vous apprendrez à

- Configurer Hyper-V pour utiliser les combinaisons de touches Windows dans l'ordinateur virtuel
- Se connecter et se déconnecter
- Accéder aux applications
- Accéder au Panneau de configuration
- Utiliser les touches de raccourci



