

# Device Configuration and Management

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les systèmes Windows
- Comprendre les types d'installation
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas
- Comprendre les comptes d'utilisateurs
- Configuration et optimisation du contrôle de compte d'utilisateur (UAC)
- Configuration de Windows 10
- Configuration d'Hyper-V
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

## Prérequis

Aucun

## Programme détaillé

Leçons 3 : Comprendre les applications natives, les outils, la mobilité, la gestion et l'assistance à distance

- Configuration d'Internet Explorer
- Configuration de Microsoft Edge
- Configuration de Cortana
- Présentation des programmes accessoires
- Prise en charge de l'accès mobile et de la synchronisation des données
- Utilisation du Centre de mobilité Windows
- Accéder à un ordinateur à distance
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

Leçons 4 : Gestion des applications, des services et des disques

- Configuration des applications
- Gestion des applications du Windows Store
- Comprendre les services
- Utilisation de MSConfig (utilitaire de configuration système)
- Gestion des processus et des applications avec le Gestionnaire des tâches
- Comprendre le stockage
- Cryptage et compression de fichiers et de dossiers
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

Leçons 5 : Gestion des appareils

- Comprendre le stockage cloud
- Comprendre les périphériques d'impression
- Comprendre les périphériques système et les pilotes de périphériques

- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

#### Leçons 6 : Comprendre le partage de fichiers et d'impression

- Comprendre les bases du partage de fichiers et d'imprimantes

• Configuration des connexions de groupe résidentiel

- Création de partages publics, de base et avancés
- Configuration du partage d'imprimante
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

#### Leçons 7 : Maintenance, mise à jour et protection de Windows 10

- Explorer les outils de maintenance intégrés
- Maintenir le registre Windows
- Configuration et gestion des mises à jour

- Défendre votre système contre les logiciels malveillants
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

#### Leçons 8 : Comprendre les méthodes de sauvegarde et de récupération

• Comprendre les méthodes de sauvegarde locales, réseau et automatisées

• Restauration des versions précédentes des fichiers et dossiers

- Configuration de la récupération du système
- Résumé des compétences
- Scénarios de cas

#### Activités pratiques en laboratoire

##### Installation et mise à niveau des systèmes clients

- Obtenir le numéro de version du système d'exploitation
- Obtenir l'édition Windows 10
- Création d'un fichier config.xml personnalisé et exclusion du contenu du dossier Mes images
- Installation de Windows 10

##### Comprendre les configurations du système d'exploitation

- Création d'un compte utilisateur
- Configuration des paramètres UAC
- Création d'un plan d'alimentation personnalisé
- Ajouter un dossier à une bibliothèque
- Créer une bibliothèque
- Configuration de l'emplacement d'un dossier
- Configuration des paramètres de l'explorateur de fichiers
- Créer un raccourci
- Activation de la fonctionnalité Hyper-V
- Création d'un commutateur virtuel
- Sélection d'un commutateur virtuel pour une machine virtuelle
- Création d'un disque virtuel

- Création d'une machine virtuelle  
Comprendre les applications natives, les outils, la mobilité, la gestion et l'assistance à distance
  - Configuration d'un client pour utiliser un serveur proxy
  - Modification du niveau de sécurité d'une zone de contenu Web
  - Configuration du filtrage ActiveX
  - Ajouter un site à une zone de sécurité
  - Activer la protection contre le pistage
  - Utilisation de l'affichage de compatibilité
  - Configuration du bloqueur de pop-up
  - Utilisation de l'outil de capture pour capturer une capture d'écran
  - Activation des fichiers hors ligne
  - Connexion à un ordinateur distant à l'aide d'une connexion Bureau à distance
- 
- Créer une invitation
  - Utilisation de l'accès à distance individuel  
PowerShell
  - Exécuter une applet de commande dans Windows PowerShell
  - Conversion d'un disque de base en disque dynamique
  - Création d'une MMC personnalisée
- Gestion des applications, des services et des disques**
- Changer les applications par défaut
  - Désinstaller un programme
  - Configuration du Windows Store à l'aide d'une
- stratégie de groupe locale**
- Configuration d'un service
  - Désactiver un programme de démarrage
  - Création d'un volume fractionné
  - Création d'un volume simple
  - Création d'un volume en miroir
  - Création d'un volume rayé
  - Compresser un fichier ou un dossier
  - Chiffrer un fichier ou un dossier
  - Chiffrement du lecteur à l'aide de BitLocker