



## MS10324 – Planification et administration de la virtualisation des postes de travail Windows

---

<b>Objectif</b>	A l'issue de ce stage, vous connaîtrez les technologies de virtualisation du poste de travail Microsoft, vous serez en mesure de sélectionner la solution plus adaptée à son contexte, vous apprendrez à configurer et à distribuer des applications virtualisées à destination des utilisateurs, vous saurez créer, configurer et distribuer des machines virtuelles à destination des utilisateurs, vous serez en mesure de mettre en oeuvre une infrastructure de postes de travail virtuels.
<b>Pré requis</b>	Pour suivre ce stage, il est nécessaire de maîtriser les systèmes d'exploitation Windows et avoir les notions de base de la virtualisation de systèmes.
<b>Durée</b>	5 jours

### Contenu

---

#### **Module 1 : Introduction aux technologies de virtualisation de postes de travail et d'applications**

- Généralités sur la virtualisation
- Outils de gestion
- Planification du déploiement

#### **Module 2 : Windows Virtual PC et Windows XP Mode**

- Installation de Windows Virtual PC
- Configuration de Windows Virtual PC
- Installation, configuration et gestion de Windows XP Mode
- Création et déploiement d'images système Windows XP Mode personnalisées

#### **Module 3 : Mise en oeuvre de Microsoft Enterprise Desktop Virtualization (MED-V)**

- Présentation de MED-V
- Serveurs de distribution MED-V
- Le client MED-V

#### **Module 4 : Images système MED-V**

- Configuration d'une image système MED-V
- Déploiement des images

#### **Module 5 : Gestion d'un déploiement MED-V**

- Mise en oeuvre de la stratégie d'espace de travail MED-V
- Utilisation de l'espace de travail MED-V
- Création de rapports et dépannage

#### **Module 6 : Mettre en oeuvre la virtualisation d'applications avec App-V**

- Introduction
- Planification
- Déploiement des serveurs

#### **Module 7 : Déploiement des clients App-V**

- Présentation du client App-V
- Installation et configuration
- Administration

#### **Module 8 : Administration des applications virtualisées**

- Utilisation de la console de gestion
- Publication d'applications
- Tâches d'administration avancées

#### **Module 9 : Séquencement des applications virtualisées**

- Introduction
- Définition de l'environnement du séquenceur
- Séquencement des applications
- Scénarios avancés

#### **Module 10 : Remote Desktop Services et RemoteApp**

- Présentation de Remote Desktop Services
- Publication d'applications RemoteApp
- Accès aux applications RemoteApp

#### **Module 11 : Virtualisation de l'environnement utilisateur**

- Définition de l'environnement utilisateur
- Profils itinérants et redirection de dossiers

#### **Module 12 : Infrastructure de postes de travail virtuels (Virtual Desktop Infrastructure - VDI)**

- Fonctionnalités de l'hyperviseur Hyper-V pour la VDI
- Virtualisation des postes de travail
- Postes de travail personnels et partagés

#### **Module 13 : Synthèse des technologies de virtualisation du poste de travail**

- Revue des différentes technologies disponibles
- Scénarios d'utilisation