

# Formation Virtualisation des postes de travail Microsoft en environnement Microsoft

## Objectifs de la formation virtualisation Poste de travail Microsoft

Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft.

Cette formation a été conçue pour apprendre l'ensemble des technologies de virtualisation du poste de travail Microsoft. Le cours permet d'améliorer les connaissances des participants sur Microsoft Application Virtualization (App-v) Service Pack 2 (SP2), Microsoft User Experience Virtualization (UE-V), le Virtual Desktop Infrastructure (VDI) de Windows Server 2012 R2. Les participants apprennent à gérer, surveiller, supporter et dépanner les différentes solutions de virtualisation du bureau basées sur Windows. La formation compare les différentes technologies avec des études de cas et meilleures pratiques. Plus concrètement suite à ce stage vous serez capable de:

- Connaître les technologies de virtualisation du poste de travail Microsoft
- Être en mesure de sélectionner la solution plus adaptée à son contexte
- Apprendre à configurer et à distribuer des applications virtualisées à destination des utilisateurs
- Savoir créer, configurer et distribuer des machines virtuelles à destination des utilisateurs



- Être en mesure de mettre en œuvre et surveiller une infrastructure de postes de travail virtuels

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours est proposé principalement aux architectes, ingénieurs et administrateurs système ayant en charge la mise en place de postes de travail virtualisés au sein de leurs entreprises.

### Prérequis :

Pour suivre ce cours dans les meilleures conditions possibles, il est demandé d'avoir des connaissances certaines sur les principes fondamentaux des réseaux (protocoles réseaux, topologies, matériel, médias, routage, commutation, et l'adressage), AD DS. Il est conseillé également de savoir installer, configurer et dépanner des ordinateurs sous Windows, disposer de connaissances sur les rôle et services de Windows Server est conseillé

## Contenu du cours virtualisation Poste de travail Microsoft

### Vue d'ensemble des scénarios de virtualisation d'applications

Présentation des solutions de virtualisation Scénarios d'usage Considérations à prendre en compte en vue d'une implémentation

### Planification et implémentation de la virtualisation de l'état utilisateur

Présentation Configuration des profils itinérants et de la redirection des répertoires Configuration de UE-V

### Implémentation de App-V

Présentation de la virtualisation des applications Planification de la virtualisation des applications Déploiement de serveurs Application Virtualization

---

**Capital Social :** 50000 DT **MF :** 1425253/M/A/M/000 **RC :** B91211472015

**Tél. / Fax :** +216 73362 100 **Email :** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web :** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)

**Adresse :** 12 Rue Abdelkader Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



## **Gestion et maintenance d'App-V**

Publication d'applications dans l'environnement App-V  
Exécution de tâches d'administration avancées pour la virtualisation d'applications  
App-V Remoting

## **Planification et déploiement de clients App-V**

Vue d'ensemble du client App-V  
Installation et configuration du client App-V  
Gestion des fonctionnalités de configuration client

## **Séquencement des applications pour la virtualisation**

Vue d'ensemble du séquencement des applications  
Planification et configuration de l'environnement du séquenceur  
Exécution du séquencement des applications  
Scénarios de mise en séquence avancés

## **Configurer le client Hyper-V**

Vue d'ensemble  
Creation de machines virtuelles  
Gestion des disques durs virtuels

## **Planification et déploiement d'ordinateurs basés sur des sessions**

Présentation de Remote Desktop Services  
Planification  
Déploiement  
Implémentation de la haute disponibilité

## **Configuration et gestion de programmes RemoteApp**

Publication d'applications  
Travailler avec des programmes RemoteApp

## **Planification des bureaux individuels et groupés**

Vue d'ensemble des bureaux individuels et groupés  
Planifier et optimiser les modèles de bureaux



## **Planification et mise en oeuvre de l'infrastructure pour les bureaux individuels et groupés**

Planifier le stockage pour les bureaux individuels et groupés Possibilité de planification pour les bureaux individuels et groupés

## **Mise en oeuvre de l'accès distant pour VDI**

Etendre VDI en dehors de l'entreprise Contrôler l'accès à la passerelle RD

## **Performance et surveillance de l'état de santé de l'infrastructure VDI**

Vue d'ensemble de la surveillance du bureau et virtualisation d'application Surveiller l'infrastructure de la virtualisation du bureau

## **Travaux Pratiques**

Cette formation alterne les phases théoriques et les ateliers de mise en pratiques et de retours d'expériences.