

# Mettre en œuvre et gérer la virtualisation de serveurs Microsoft



## Informatique

Référence formation : 4-WI-10215 - Durée : 5 jours

### Objectifs

Savoir installer et configurer une plate-forme de virtualisation Hyper-V son réseau et son espace de stockage

### Pré-requis

Connaissances systèmes et réseaux. Compréhension des différentes technologies et concepts de stockage

## Contenu pédagogique

**Comprendre la virtualisation des serveurs Microsoft, du bureau et des applications**

**Etre capable d'utiliser Microsoft System Center pour gérer l'infrastructure virtuelle**

Etre capable d'utiliser Microsoft System Center pour gérer l'infrastructure virtuelle

**Evaluer un environnement réseau pour la virtualisation du serveur**

Evaluer un environnement réseau pour la virtualisation du serveur

**Planifier la mise en œuvre de Hyper-V**

Planifier la mise en œuvre de Hyper-V

**Installer et gérer les paramètres Hyper-V**

Installer et gérer les paramètres Hyper-V

**Créer et configurer les machines virtuelles**

Créer et configurer les machines virtuelles

**Gérer les snapshots de machines virtuelles**

Gérer les snapshots de machines virtuelles



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

## Gérer et maintenir les outils de connexion des machines virtuelles

Gérer et maintenir les outils de connexion des machines virtuelles

## Créer une nouvelle machine virtuelle avec SCVMM

Créer une nouvelle machine virtuelle avec SCVMM

## Convertir un serveur physique en machine virtuelle

Convertir un serveur physique en machine virtuelle

## Convertir et migrer des machines virtuelles

Convertir et migrer des machines virtuelles

## Cloner des machines virtuelles

Cloner des machines virtuelles

## Comprendre les tâches de gestion et les paramètres de configuration pour les machines virtuelles gérées par VMM2008

Comprendre les tâches de gestion et les paramètres de configuration pour les machines virtuelles gérées par VMM2008

## Savoir quand et comment utiliser des points de contrôle

Savoir quand et comment utiliser des points de contrôle

## Avoir une bonne vue d'ensemble de la bibliothèque VMM

Avoir une bonne vue d'ensemble de la bibliothèque VMM

## Gérer les profils et les modèles

Gérer les profils et les modèles

## Concevoir la tolérance de pannes pour les bibliothèques VMM

Concevoir la tolérance de pannes pour les bibliothèques VMM

## Configurer les rôles utilisateurs VMM

Configurer les rôles utilisateurs VMM

## Installer et configurer le portail self service

Installer et configurer le portail self service

## Comprendre la fonctionnalité de cluster de Windows Server



### **XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Comprendre la fonctionnalité de cluster de Windows Server

### Savoir comment utiliser l'outil Offline Servicing Tools

Savoir comment utiliser l'outil Offline Servicing Tools

### Configurer les mises à jour depuis WSUS (Windows Server Update Services)

Configurer les mises à jour depuis WSUS (Windows Server Update Services)

### Surveiller et gérer les travaux dans VMM

Surveiller et gérer les travaux dans VMM

### Configurer l'intégration de System Center Operations Manager

Configurer l'intégration de System Center Operations Manager

### Configurer la performance et l'optimisation des ressources (PRO)

Configurer la performance et l'optimisation des ressources (PRO)

### Savoir utiliser la sauvegarde et les options de restauration pour les machines virtuelles et la base de données VMM

Savoir utiliser la sauvegarde et les options de restauration pour les machines virtuelles et la base de données VMM

### Comprendre l'utilisation et les rôles de Remote Desktop Services (RDS)

Comprendre l'utilisation et les rôles de Remote Desktop Services (RDS)

#### Organisation

Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

#### Profil formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

#### Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

#### Moyens techniques en formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :



#### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens techniques en formation <u>distancielle</u></b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ordinateurs</li><li>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif</li><li>• Tableau blanc ou Paper-Board</li></ul> <p>A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.</li><li>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.</li><li>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.</li><li>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.</li><li>• Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à <a href="mailto:commercial@xxlformation.com">commercial@xxlformation.com</a></li></ul> |
| <b>Modalités d'évaluation</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Positionnement préalable oral ou écrit.</li><li>• Feuille de présence signée en demi-journée.</li><li>• Evaluation des acquis tout au long de la formation.</li><li>• Questionnaire de satisfaction</li><li>• Attestation de stage à chaque apprenant</li><li>• Evaluation formative tout au long de la formation.</li><li>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification <b>NULL</b> : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL">https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL</a></li></ul>  |
| <b>Public concerné</b>                                    | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle  |
| <b>Adaptation pédagogique et matérielle</b>               | Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à <a href="mailto:handicap@xxlformation.com">handicap@xxlformation.com</a>   |

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76