# Virtualiser avec Hyper-V

## Informatique

Référence formation : 4-AP-VMHV - **Durée : 2 jours**

### Objectifs

Mettre en oeuvre les fonctionnalités d'Hyper-V en environnement de PME afin d'assurer la haute disponibilité des machines virtuelles

### Pré-requis

Connaissance des fondamentaux de la virtualisation avec Hyper-V, notions de base sur Active Directory

## Contenu pédagogique

### Vue d'ensemble d'Hyper-V

### Configuration des paramètres d'Hyper-V

Configuration des paramètres d'Hyper-V

### Configuration du réseau Hyper-V

Configuration du réseau Hyper-V

### Création d'une machine virtuelle et configuration de ses paramètres

Création d'une machine virtuelle et configuration de ses paramètres

### Création de clones, exportation de importation de machines virtuelles

Création de clones, exportation de importation de machines virtuelles

### Aspiration d'une machine physique vers l'environnement virtualisé (P2V)

Aspiration d'une machine physique vers l'environnement virtualisé (P2V)

### Intégration des serveurs Hyper-V dans le domaine Active Directory

Intégration des serveurs Hyper-V dans le domaine Active Directory

### Déplacement des machines virtuelles et du stockage local entre serveurs Hyper-V

**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

Déplacement des machines virtuelles et du stockage local entre serveurs Hyper-V

### Réplication des machines virtuelles entre serveurs Hyper-V

Réplication des machines virtuelles entre serveurs Hyper-V

### Stockage des machines virtuelles dans un partage SMBv3

Stockage des machines virtuelles dans un partage SMBv3

### Mise en cluster des serveurs Hyper-V

Mise en cluster des serveurs Hyper-V

### Mise en haute disponibilité des machines virtuelles stockées dans un partage SMBv3

Mise en haute disponibilité des machines virtuelles stockées dans un partage SMBv3

| | |
|---|---|
| **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<br>• Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité |
| **Moyens pédagogiques** | • Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.<br>• Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.<br>• Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.<br>• Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.<br>• 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 :<br>• Ordinateurs<br>• Vidéo projecteur ou Écran TV interactif<br>• Tableau blanc ou Paper-Board |
| **Moyens techniques en formation distancielle** | A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.<br>• 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.<br>• Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.<br>• L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de |

**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

| | |
|---|---|
| | suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.<br>• Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.<br>• 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 commercial@xxlformation.com |
| **Modalités d'évaluation** | • Positionnement préalable oral ou écrit.<br>• Feuille de présence signée en demi-journée.<br>• Evaluation des acquis tout au long de la formation.<br>• Questionnaire de satisfaction<br>• Attestation de stage à chaque apprenant<br>• Evaluation formative tout au long de la formation.<br>• Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL |
| **Public concerné** | Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle |
| **Adaptation pédagogique et matérielle** | 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 handicap@xxlformation.com |

**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