

Référence	<b>4-WI-10215</b>
Durée	<b>5 jours (35 heures)</b>
Éligible CPF	<b>NON</b>
Mise à jour	<b>27/11/2023</b>

## Mettre en œuvre et gérer la virtualisation de serveurs Microsoft



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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



### PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes



### PRÉREQUIS

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



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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.
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés  
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### 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.



### CERTIFICATION POSSIBLE

Aucune

# Mettre en œuvre et gérer la virtualisation de serveurs Microsoft

COMPRENDRE LA VIRTUALISATION DES SERVEURS MICROSOFT, DU BUREAU ET DES APPLICATIONS

ETRE CAPABLE D'UTILISER MICROSOFT SYSTEM CENTER POUR GÉRER L'INFRASTRUCTURE VIRTUELLE

EVALUER UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU POUR LA VIRTUALISATION DU SERVEUR

PLANIFIER LA MISE EN ŒUVRE DE HYPER-V

INSTALLER ET GÉRER LES PARAMÈTRES HYPER-V

CRÉER ET CONFIGURER LES MACHINES VIRTUELLES

GÉRER LES SNAPSHOTS DE MACHINES VIRTUELLES

GÉRER ET MAINTENIR LES OUTILS DE CONNEXION DES MACHINES VIRTUELLES

CRÉER UNE NOUVELLE MACHINE VIRTUELLE AVEC SCVMM

CONVERTIR UN SERVEUR PHYSIQUE EN MACHINE VIRTUELLE

CONVERTIR ET MIGRER DES MACHINES VIRTUELLES

CLONER DES MACHINES VIRTUELLES

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

AVOIR UNE BONNE VUE D'ENSEMBLE DE LA BIBLIOTHÈQUE VMM

GÉRER LES PROFILS ET LES MODÈLES

CONCEVOIR LA TOLÉRANCE DE PANNES POUR LES BIBLIOTHÈQUES VMM

CONFIGURER LES RÔLES UTILISATEURS VMM

INSTALLER ET CONFIGURER LE PORTAIL SELF SERVICE

COMPRENDRE LA FONCTIONNALITÉ DE CLUSTER DE WINDOWS SERVER

SAVOIR COMMENT UTILISER L'OUTIL OFFLINE SERVICING TOOLS

CONFIGURER LES MISES À JOUR DEPUIS WSUS (WINDOWS SERVER UPDATE SERVICES)

SURVEILLER ET GÉRER LES TRAVAUX DANS VMM

CONFIGURER L'INTÉGRATION DE SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER

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

COMPRENDRE L'UTILISATION ET LES RÔLES DE REMOTE DESKTOP SERVICES (RDS)