

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



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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



### PUBLIC CONCERNE

- Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systèmes



### PREREQUIS

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



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITES 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 PRESENTIEL

- 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



### ACCESSIBILITE

- 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 GERER L'INFRASTRUCTURE VIRTUELLE

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

### EVALUER UN ENVIRONNEMENT RESEAU 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 GERER LES PARAMETRES HYPER-V

- Installer et gérer les paramètres Hyper-V

### CREER ET CONFIGURER LES MACHINES VIRTUELLES

- Créer et configurer les machines virtuelles

### GERER LES SNAPSHOTS DE MACHINES VIRTUELLES

- Gérer les snapshots de machines virtuelles

### GERER ET MAINTENIR LES OUTILS DE CONNEXION DES MACHINES VIRTUELLES

- Gérer et maintenir les outils de connexion des machines virtuelles

### CREER 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 TACHES DE GESTION ET LES PARAMETRES DE CONFIGURATION POUR LES MACHINES VIRTUELLES GERES 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 CONTROLE

- Savoir quand et comment utiliser des points de contrôle

### AVOIR UNE BONNE VUE D'ENSEMBLE DE LA BIBLIOTHEQUE VMM

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

### GERER LES PROFILS ET LES MODELES

- Gérer les profils et les modèles

### CONCEVOIR LA TOLERANCE DE PANNES POUR LES BIBLIOTHEQUES VMM

- Concevoir la tolérance de pannes pour les bibliothèques VMM

### CONFIGURER LES ROLES UTILISATEURS VMM

- Configurer les rôles utilisateurs VMM

### INSTALLER ET CONFIGURER LE PORTAIL SELF SERVICE

- Installer et configurer le portail self service

### **COMPRENDRE LA FONCTIONNALITE DE CLUSTER DE WINDOWS SERVER**

- 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 A JOUR DEPUIS WSUS (WINDOWS SERVER UPDATE SERVICES)**

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

### **SURVEILLER ET GERER LES TRAVAUX DANS VMM**

- Surveiller et gérer les travaux dans VMM

### **CONFIGURER L'INTEGRATION 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 DONNEES 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 ROLES DE REMOTE DESKTOP SERVICES (RDS)**

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