

Virtualiser avec Hyper-V



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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



PUBLIC CONCERNE

- Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurs systèmes



PREREQUIS

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



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'EVALUATION

- 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 d'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

Virtualiser avec Hyper-V

VUE D'ENSEMBLE D'HYPER-V

CONFIGURATION DES PARAMETRES D'HYPER-V

- Configuration des paramètres d'Hyper-V

CONFIGURATION DU RESEAU HYPER-V

- Configuration du réseau Hyper-V

CREATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE ET CONFIGURATION DE SES PARAMETRES

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

CREATION 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 VIRTUALISE (P2V)

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

INTEGRATION DES SERVEURS HYPER-V DANS LE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

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

DEPLACEMENT DES MACHINES VIRTUELLES ET DU SOTCKAGE LOCAL ENTRE SERVEURS HYPER-V

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

REPLICATION 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 DISPONIBILITE DES MACHINES VIRTUELLES STOCKEES DANS UN PARTAGE SMBv3

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