

PROGRAMME DE FORMATION

Hyper-V : virtualisation et exploitation

Déployer une plateforme Hyper-V fiable, connecter les machines virtuelles et organiser leur exploitation quotidienne.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
3 jours / 21 heures	Intermédiaire	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Déployer une plateforme Hyper-V fiable, connecter les machines virtuelles et organiser leur exploitation quotidienne.

Public concerné : Administrateurs systèmes et techniciens infrastructure

Prérequis : Connaître Windows Server, le stockage et les réseaux IP.

Objectifs opérationnels

- Installer et configurer le rôle Hyper-V.
- Créer des commutateurs virtuels et segmenter les flux.
- Dimensionner et administrer les machines virtuelles.
- Mettre en oeuvre checkpoints, réplication et migration.
- Superviser, sauvegarder et dépanner les charges virtualisées.

Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Architecture Hyper-V	Installation ; processeur, mémoire et stockage ; commutateurs virtuels ; création de machines virtuelles.
Jour 2 - Mobilité et disponibilité	Checkpoints ; export et import ; Live Migration ; réplication ; principes de cluster.
Jour 3 - Exploitation	Supervision ; sauvegarde ; optimisation ; sécurité ; diagnostic d'un incident de virtualisation.

Atelier ou projet de synthèse

Déployer une plateforme Hyper-V, migrer une VM et tester un scénario de reprise.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.