



ENI Service

référence
T126-55021

21h


Configurer et administrer Microsoft Hyper-V

Mise à jour
13 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

TOP FORMATION



 (Télé-)présentiel

Configurer et administrer Microsoft Hyper-V

Objectifs

- ✓ Mettre en oeuvre une architecture Hyper-V hautement disponible
- ✓ Enumérer et mettre en oeuvre les différents types de réseaux
- ✓ Expliquer et mettre en oeuvre différentes technologies de stockage
- ✓ Configurer et déployer des hôtes Hyper-V
- ✓ Gérer, surveiller et sauvegarder l'environnement virtuel
- ✓ Gérer les différentes consoles de gestion et de supervision
- ✓ Gérer le cycle de vie des machines virtuelles

Pré-requis

Avoir une expérience en administration de systèmes sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Server.

Public

Administrateurs systèmes et/ou ingénieurs systèmes.



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T126-55021

21h

Configurer et administrer Microsoft Hyper-V

Mise à jour
13 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

TOP FORMATION



Programme de la formation

Introduction à Microsoft Hyper-V (4 heures)

- Vue d'ensemble de la technologie
- Configurations requises
- Vue d'ensemble des licences
- Systèmes d'exploitations supportés
- Différences entre les différents types d'hyperviseur

Déploiement d'hôtes Hyper-V (3 heures)

- Bonnes pratiques sur la mise en oeuvre
- Mise en oeuvre des configurations de base
- Déploiement de machines virtuelles

Configuration du réseau (3 heures)

- Vue d'ensemble des différentes technologies réseaux
- Mise en oeuvre de switch
- Configuration des switchs via la console Hyper-V et via PowerShell
- Configuration des options avancées réseaux
- Créations de VLAN, de groupes de ports, gestion QoS, restrictions des flux par ports

Configuration des machines virtuelles (4 heures)

- Vue d'ensemble des configurations des machines virtuelles
- Configuration basique et avancée des machines virtuelles
- Comprendre la gestion de la mémoire et des ressources
- Gestion des snapshots
- Interaction avec PowerShell Direct
- Vue d'ensemble des bonnes pratiques

Mettre en oeuvre la haute disponibilité (4 heures)

- Mise en oeuvre de la haute disponibilité des hôtes Hyper-v au sein d'un cluster
- Création de ressources iSCSI (Internet Small Computer System Interface)
- Configuration du cluster
- Mise à jour du cluster
- Tests de basculement et de charges
- Gestion de la console Cluster Management Ressource

Administration avancée (3 heures)

- Vue d'ensemble des configurations avancées Hyper-V
- Analyse et gestion de la consommation des ressources
- Interaction en PowerShell dans le cadre de la gestion du parc (modification de masse, déploiement, mises à jour)
- Sécurisation de l'infrastructure Hyper-V



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T126-55021

21h


Configurer et administrer Microsoft Hyper-V

Mise à jour
13 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

TOP FORMATION



 (Télé-)présentiel

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement


Modalités d'évaluation des acquis

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique. Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés. Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3