



## Virtualisation avec Hyper V

960 € HT (tarif inter) | REF : CLO17

TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation Hyper-V vous apprendra à planifier et déployer une architecture virtuelle à l'aide d'Hyper-V 2016. Vous découvrirez comment configurer et administrer de manière optimisée Hyper-V ainsi que les machines virtuelles pour en garantir une meilleure performance.



14

HEURES

### OBJECTIFS

- Installer et configurer Hyper-V 2016..
- Créer et administrer les machines virtuelles sous Hyper-V..
- Configurer des réplicas de machines virtuelles..
- Sauvegarder des machines virtuelles..

INFOS PRATIQUES

### Méthodes pédagogiques

Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

### Modalités de l'évaluation initiale

Test de positionnement en amont de la session de formation.

### Modalités d'évaluation finale

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

### Accessibilité aux personnes handicapées

Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

### Modalités et délais d'accès

L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

### STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%  
Taux d'abandon : 0%

### DATES ET LIEUX

[Nous consulter](#)

### PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

PRÉREQUIS : Connaissances de base de l'administration Windows 2016, 2012.

### LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos  
Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

### AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### PROGRAMME

#### La virtualisation sous Hyper-V 2016

- Qu'est-ce qu'une infrastructure virtuelle ?.
- Présentation des nouveautés d'Hyper-V 2016..
- Architecture de l'hyperviseur Hyper-V 2016..

**Travaux pratiques** : Exercices en groupe.

#### Installation et configuration d'Hyper-V

- Installation d'Hyper-V..
- Déployer et configurer en PowerShell..
- La gestion et la configuration d'Hyper-V 2016..
- Le principe des containers..

**Travaux pratiques** : Installer le rôle Hyper-V. Planifier et déployer les containers sous Hyper-V 2016.

#### Le réseau et le stockage sous Hyper-V

- Comprendre les réseaux et les switchs virtuels..
- vSwitch Embedded Teaming et vSwitch de type NAT..
- Configuration et optimisation du réseau..
- Le stockage pour les disques virtuels..
- Stockage sur SMBv3..

**Travaux pratiques** : Planification, création des réseaux et commutateurs virtuels. Mise en œuvre du stockage pour les machines virtuelles.