

# KAÏNA-COM

## CATALOGUE DE FORMATION

### Hyper-V 2016

---



## KTWI003 – Hyper-V 2016

---

**Reference** KTWI003

---

**Niveau**

- Débutant
- Intermédiaire
- Expert

---

**Nombre De Jours** 4 jours

---

**Certification**

- NON
- OUI

---

**Lieu de la formation**

- I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
- V: v-learning, classe virtuelle
- C: c-learning, cours présentiel

**KAÏNA-COM**

LE CARRÉ HAUSSMANN II,  
6 Allée de la Connaissance  
77127 Lieusaint - France

---

**Prérequis** Avoir une bonne connaissance de l'administration d'un système d'exploitation Windows Server

---

**Public** Les administrateurs système et réseau

---

*Ce sujet continue à la page suivante*



## KTWI003 – Hyper-V 2016, Suite

---

### Objectifs

Mettre en œuvre les services de base d'une infrastructure virtualisée avec Hyper-V 2016

---

### Compétences acquises

- Installer et configurer Hyper-V 2016
  - Créer et gérer les machines virtuelles
  - Mettre en œuvre et gérer un Nano Server
- 

*Ce sujet continue à la page suivante*



## KTWI003 – Hyper-V 2016, Suite

**Contenu du cours**      Contenu du cours :

**Table 1: KTWI003 - Contenu du cours**

Chapitre	Contenu
<b>Rappels sur les notions de base de la virtualisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les solutions de virtualisation</li> <li>• Notion d'hyperviseur</li> <li>• Evolutions d'Hyper-V 2016 par rapport à la version 2012</li> <li>• Exercices et Travaux pratiques</li> </ul>
<b>Installation et Configuration d'Hyper-V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les prérequis d'installation</li> <li>• Différents modes d'installation d'Hyper-V</li> <li>• Configurer les paramètres de base</li> <li>• Les paramètres réseau de base</li> <li>• Exercices et Travaux pratiques</li> </ul>
<b>Création et gestion des machines virtuelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les générations de VM</li> <li>• Les formats de disques virtuels</li> <li>• Création d'une VM</li> <li>• La place de PowerShell dans la gestion des VM : PowerShell Direct</li> <li>• Import/Export de VMs</li> <li>• Migration de VMs</li> <li>• Exercices et Travaux pratiques</li> </ul>
<b>Introduction à Nano Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les avantages de Nano Server</li> <li>• Créer un support d'installation de Nano Server</li> <li>• Mettre en œuvre un Nano Server dans une VM Hyper-V</li> <li>• Gérer Nano Server depuis PowerShell Direct</li> <li>• Exercices et Travaux pratiques</li> </ul>

*Ce sujet continue à la page suivante*



## KTWI003 – Hyper-V 2016, Suite

---

### Contenu du cours, suite

Chapitre	Contenu
<b>Introduction aux conteneurs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Généralités sur les conteneurs</li><li>• Différence entre Conteneurs Windows et Conteneurs Hyper-V</li><li>• Mise en œuvre des conteneurs Windows avec Docker</li><li>• Exercices et Travaux pratiques</li></ul>
<b>Evaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Questions et réponses</li><li>• Examen final</li><li>• Évaluation du Cours</li></ul>

---

