

## Formation Windows Server 2019 - Actualisation des connaissances depuis Windows Server 2016

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateur Windows
<b>Pré-requis :</b>	Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.
<b>Objectifs :</b>	Connaître les principales fonctionnalités offertes par Windows Server 2019
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN101472-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

- Installation et mise à niveau
- Introduction à Windows Server 2019
- Les licences Windows Server 2019
- Préparation et installation des différents modes
- Modèles d'activation de Windows Server

### Les nouveautés d'administration

- Déploiement et utilisation du Windows Admin Center
- Les extensions WAC UI
- Utilisation des modules Insight
- Les nouveautés PowerShell
- Les adhésions et interconnexions Azure

### L'hyperconvergence et ses nouveautés

- Mise en oeuvre de l'hyperconvergence et des technologies de stockage avancées
- Audits et moniteurs de surveillance
- Notions avancées et troubleshooting

**Atelier : Utilisation de WAC afin de configurer un ensemble de serveurs et surveiller leur état de santé**

### Protection et sécurisation d'une infrastructure 2019

- Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
- Découverte de Windows ATP

Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité  
Analyse des méthodes et fonctionnalités de protection des services  
Les nouveautés SDN  
Introduction et mise en oeuvre des différentes méthodes de sécurisation d'un parc 2016

### **Plateforme d'applications**

Les nouveautés applicatives  
Les conteneurs et leurs améliorations  
Interaction Linux dans un monde Microsoft

**Atelier : Déploiement d'un conteneur offrant un service pré-configuré, Sécurisation d'un serveur Windows avec ATP**

### **Clustering et haute disponibilité**

Les nouveautés en haute disponibilité et clusters  
Sauvegarde et restauration Windows Server 2019

### **Interactions PowerShell**

Les nouveautés PowerShell 6

### **Tour d'ensemble des nouveautés dans les autres rôles et fonctionnalités**

### **Migration et charge de travail**

Préparation pour les migrations et les mises à niveau  
Migration des rôles des serveurs et des charges de travail

**Atelier: Mise en oeuvre d'un cluster Windows Server 2019 et paramétrage des nouveautés**