



# Windows Server 2019

## Actualisation des connaissances depuis Windows Server 2016

Référence WS19-ACT

Durée 3 jours (21 heures)

Certification : aucune

Appréciation des résultats : Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique : Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

Formation accessible à distance

### Objectifs pédagogiques

Connaître les principales fonctionnalités offertes par Windows Server 2019

### Niveau requis

Avoir suivi le cours MS22743 "Windows Server 2016 - Mise à jour des connaissances" ou avoir de bonnes connaissances sur l'environnement Windows Server 2008 R2 / 2012R2 / 2016

### Public concerné

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

## **PROGRAMME**

### **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 œuvre de l'hyperconvergence et des technologies de stockage avancées

Audits et moniteurs de surveillance

Notions avancées et troubleshooting

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

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

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

contact@negociance.fr / www.negotiance.fr / Tél : +33 (0)6 07 28 31 90

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 00020

Introduction et mise en œuvre 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

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

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

### **Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)**

Mise en œuvre d'un cluster Windows Server 2019 et paramétrage des nouveaux