



# 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

## Dates :

Du 18 au 20 Mars 2020 à Paris

Du 22 au 24 Avril 2020 à Lyon

Du 26 au 28 Mai à Montpellier

Du 01 au 03 Avril 2020 à Nice

Du 01 au 03 Juillet 2020 à Bordeaux

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

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

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

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 000 20

- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée 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 adhérences 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
- 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

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

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

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

## **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

