

# Windows Server 2019/2022 – Maîtrisez les nouveautés

**Programme** (Mis à jour le 12/02/2021)

## 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 Serve

## 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 oeuvre de l'hyperconvergence
- Mise en oeuvre des technologies de stockages avancées
- Audits et moniteurs de surveillances QoS
- Notions avancées, troubleshooting et bonnes pratiques

## Protection et sécurisation d'une infrastructure 2019

- Introduction aux concepts d'identité et aux nouveautés 2019
- Analyse des méthodes pour compromettre la sécurité
- Analyse des méthodes et fonctionnalités de protections des services
- Introduction et mise en oeuvre des différentes méthodes de sécurisation d'un parc 2016
- Bonnes pratiques de sécurisation d'un parc

## Plateforme d'applications

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

## Clustering et haute disponibilité

- Les nouveautés en haute disponibilité et clusters
- Bonnes pratiques
- Sauvegarde et restaurations 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

### Référence

THIS2136

### Durée

3 jours / 21 heures

### Prix HT / stagiaire

1875€

### Objectifs pédagogiques

- Installer Windows Server 2019 ou mettre à niveau une version précédente
- Sécuriser une infrastructure Windows Server 2019
- Concevoir les nouveaux outils d'administration
- Utiliser Windows Server 2019 comme plateforme applicative

### Niveau requis

- Pratiquer l'environnement Windows Server 2008 R2 / 2012 R2 / 2016

### Public concerné

- Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

## Migration des rôles des serveurs et des charges de travail

- Bonnes pratiques