

Windows Server 2019/2022 – Maîtrisez les nouveautés

Programme *(Mis à jour le 27/01/2025)*

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 adhésions 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

THIS3506

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