Best

# Windows Server 2025 - Actualisation des compétences

Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2025 pour moderniser vos infrastructures

★★★★★ **4,2/5 (21 avis)**

Présentiel ou en classe à distance

3 jours (21 h)

Prix inter : 2.290,00 € HT
Forfait intra : 5.590,00 € HT

Réf.: MS505

Idéal en Distanciel

Cette formation vous permet de **maîtriser les nouveautés de Windows Server 2025** pour moderniser et sécuriser vos infrastructures IT. Vous apprendrez à **gérer les environnements hybrides** avec Azure, optimiser la sécurité grâce à **Credential Guard** et **DNS over HTTPS**, et tirer parti des outils comme **Windows Admin Center** et **PowerShell 7**.
Le programme couvre la migration des rôles critiques, la configuration des clusters Hyper-V, et l'intégration des conteneurs Linux. Conçue pour les administrateurs expérimentés, cette formation allie théorie et pratique pour une adoption efficace des innovations de Windows Server 2025.

## A qui s'adresse cette formation ?

- Administrateurs Windows Server 2022, 2019 ou 2016

- Connaissances de TCP/IP et d'Active Directory
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

## Programme

**Pendant**

### 1 - Introduction à Windows Server 2025

- Vue d’ensemble des nouveautés
- Editions de Windows Server 2025
- Prérequis
- Présentation rapide de la nouvelle interface

### 2 - Installer Windows Server 2025

- Installation des différents modes « On-Premise »
- Installation de la version Azure Edition

- Mode d’activation de Windows Server

  Installer Windows Server 2025

## 3 - Migrer les serveurs

- Migration des principaux rôles
- Migration IIS
- Migration du stockage et des serveurs de fichiers

  Migrer DHCP et du stockage

## 4 - Gérer Active Directory

- Nouveau mode de forêt et pages 32k
- Localisateur de contrôleurs de domaine personnalisé et blocage NetBIOS
- Amélioration de la sécurité des mots de passe ordinateurs
- Sécurisation des changements de mot de passe des comptes locaux
- Les comptes de service gérés délégués – DMSA (rappels sur les comptes de service gérés de groupe – MSA et GMSA)

  Activer les pages 32k et configurer et utiliser des comptes DMSA

## 5 - Gérer Windows Server 2025

- Nouveautés PowerShell 7 et gestion avec SSH
- Gestion avec Windows Admin Center
- Configurer un cache de stockage pour les serveurs autonomes avec espaces de stockage
- Prendre en charge la compression et le chiffrement SMB
- Audit des signatures et du chiffrement SMB
- Gestion hybride Azure
- Configurer SMB over QUIC
- Nouvelle configuration pare-feu par défaut des serveurs SMB
- Gérer les dialectes SMB autorisés
- Bloquer les authentifications NTLM des clients
- Limitation des tentatives de connexions NTLM avec mauvais mot de passe

  Installer et configurer Windows Admin Center

  Configurer SMB

  Bloquer NTLM

## 6 - Sécuriser Windows Server 2025

- Vue d’ensemble des nouveautés liées à la sécurité
- Sécurité basée sur la virtualisation (System Guard, HVCI, Credential Guard)
- Intégration à Azure Arc et mises à jour sans redémarrage
- Prise en charge des clés de sécurité FIDO2
- Prendre en charge DNS over HTTPS
- Appliquer des lignes de base avec OSConfig

  Activer la sécurité basée sur la virtualisation

  Utiliser OSConfig

## 7 - Haute disponibilité

- Vue d'ensemble des nouveautés liées à la haute disponibilité
- Chiffrement SMB des communications internes au cluster
- Réparation granulaire des espaces de stockage directs
- Améliorations ReFS
- Nouveaux types de ressource
- Network ATC pour configurer les interfaces réseaux d’un cluster Hyper-V
- Nouveautés pour Azure Stack HCI
- Amélioration de réseaux définis par logiciel (SDN)

  Configurer les communications internes du cluster

  Configurer la réparation des espaces de stockage directs

## 8 - Utiliser la plate-forme applicative

- Les nouveautés applicatives
- Les conteneurs et leurs améliorations et portabilité des versions 2022
- Sous-Système Linux et interaction Windows

  Installer Docker et lancer un conteneur

  Installer une distribution Linux



## Les objectifs de la formation

- Savoir installer Windows Server 2025 et migrer depuis des versions précédentes
- Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Active Directory et renforcer la sécurité des comptes
- Gérer Windows Server 2025 avec PowerShell 7, SSH et Windows Admin Center
- Sécuriser l'infrastructure avec System Guard, HVCI et Credential Guard
- Configurer des solutions de haute disponibilité avec ReFS, SMB et Azure Stack HCI
- Déployer des conteneurs Docker et intégrer des systèmes Linux avec Windows



## Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



## Les points forts de la formation

- Les aspects théoriques sont complétés par des cas concrets issus des pratiques en environnement Windows Server
- Une formation pratique : les participants mettent en oeuvre des migrations de serveurs et configurent des fonctionnalités avancées comme SMB over QUIC et Azure Arc
- Les participants utiliseront PowerShell et Windows Admin Center pour gérer et sécuriser les infrastructures
- Cette formation remplace le cour MS500 « Maîtriser les nouveautés de Windows Server 2019
- 80% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

## Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

**Dates et villes 2027 - Référence MS505**

Dernières places disponibles  Session garantie

## A distance

| | | |
|---|---|---|
| du 11 janv. au 13 janv. | du 10 mai au 12 mai | du 13 sept. au 15 sept. |
| du 8 févr. au 10 févr. | du 7 juin au 9 juin | du 11 oct. au 13 oct. |
| du 8 mars au 10 mars | du 5 juil. au 7 juil. | du 15 nov. au 17 nov. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 18 août au 20 août | du 6 déc. au 8 déc. |

## Toulouse

| | |
|---|---|
| du 11 janv. au 13 janv. | du 5 juil. au 7 juil. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 11 oct. au 13 oct. |

## Rouen

| | |
|---|---|
| du 11 janv. au 13 janv. | du 13 sept. au 15 sept. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 6 déc. au 8 déc. |

## Paris

| | | |
|---|---|---|
| du 11 janv. au 13 janv. | du 10 mai au 12 mai | du 13 sept. au 15 sept. |
| du 8 févr. au 10 févr. | du 7 juin au 9 juin | du 11 oct. au 13 oct. |
| du 8 mars au 10 mars | du 5 juil. au 7 juil. | du 15 nov. au 17 nov. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 18 août au 20 août | du 6 déc. au 8 déc. |

## Lyon

| | |
|---|---|
| du 11 janv. au 13 janv. | du 5 juil. au 7 juil. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 11 oct. au 13 oct. |

## Nantes

| | |
|---|---|
| du 8 févr. au 10 févr. | du 18 août au 20 août |
| du 10 mai au 12 mai | du 15 nov. au 17 nov. |

## Nancy

| | |
|---|---|
| du 8 févr. au 10 févr. | du 18 août au 20 août |
| du 10 mai au 12 mai | du 15 nov. au 17 nov. |

## Lille

| | |
|---|---|
| du 8 févr. au 10 févr. | du 11 oct. au 13 oct. |
| du 7 juin au 9 juin | du 6 déc. au 8 déc. |

## Bordeaux

| | |
|---|---|
| du 8 févr. au 10 févr. | du 18 août au 20 août |
| du 10 mai au 12 mai | du 15 nov. au 17 nov. |

## Aix-en-Provence

| | |
|---|---|
| du 8 mars au 10 mars | du 5 juil. au 7 juil. |
| du 5 avr. au 7 avr. | du 11 oct. au 13 oct. |

## Montpellier

| | |
|---|---|
| du 8 mars au 10 mars | du 18 août au 20 août |
| du 7 juin au 9 juin | du 15 nov. au 17 nov. |

## Angers

| | |
|---|---|
| du 8 mars au 10 mars | du 11 oct. au 13 oct. |
| du 5 juil. au 7 juil. | du 6 déc. au 8 déc. |

## Strasbourg

| | |
|---|---|
| du 8 mars au 10 mars | du 18 août au 20 août |
| du 10 mai au 12 mai | du 15 nov. au 17 nov. |

## Rennes

| | |
|---|---|
| du 8 mars au 10 mars | du 13 sept. au 15 sept. |
| du 7 juin au 9 juin | du 6 déc. au 8 déc. |