

# Windows Server 2025 : Mise à jour des compétences <sup>WIN25MAJ</sup>

Cette formation intensive de 3 jours permet aux administrateurs systèmes de mettre à jour leurs compétences sur Windows Server 2025, en intégrant les nouveautés majeures en matière de sécurité, d'administration, de stockage, de haute disponibilité et d'hybridation avec Azure.

Présentiel - Synchrone

## Public Visé

Administrateurs systèmes Windows, Ingénieurs infrastructure, Techniciens systèmes expérimentés, Consultants IT, Toute personne souhaitant se mettre à jour sur Windows Server 2025



## Pré Requis

Connaissances de base de Windows Server (2016/2019/2022), Notions d'Active Directory et de PowerShell, Expérience en administration système

## Les + métier

Focus sur les vraies nouveautés 2025  
Approche moderne : sécurité, hybride, conteneurs, WAC  
Animée par un expert Microsoft 365 & Windows Server  
Adaptable en version 4 jours premium pour approfondissement

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Installer et configurer Windows Server 2025 (on-prem & Azure Edition)  
Migrer les rôles et services clés depuis les versions précédentes  
Administrer et sécuriser Active Directory 2025  
Mettre en œuvre les nouvelles fonctionnalités de sécurité (VBS, HVCI, Credential Guard, DoH, NTLM blocking)  
Gérer Windows Server via PowerShell 7, SSH et Windows Admin Center  
Déployer SMB over QUIC et les nouveautés stockage  
Comprendre les évolutions Hyper-V et les options hybrides Azure Arc

## Méthodes pédagogiques

Beaucoup de tests et d'exemples concrets en lien direct avec les besoins des participants  
Des techniques directement mobilisables dans le cadre de leurs fonctions  
Formation axée sur la mise en pratique  
Méthode participative  
Mise en situation professionnelle  
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie  
Travaux pratiques  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques  
Environnement de lab prêt à l'emploi

## Parcours pédagogique

### Installation, nouveautés & migration

#### Nouveautés Windows Server 2025

- Éditions, dont Azure Edition
- Hotpatching
- Nouveaux modèles de sécurité et durcissement natif
- Améliorations réseau et stockage

#### Installation & configuration

- Installation on-prem / cloud
- Gestion des fonctionnalités à la demande (FOD)
- OSConfig : automatisation de la configuration serveur

#### Migration

- Migration IIS, DHCP, fichiers et stockage
- Migration AD DS
- Compatibilité applicative
- Atelier : installation + migration d'un rôle

### Active Directory 2025 & administration moderne

#### Active Directory 2025

- Pages 32k
- DMSA (Directory Services Maintenance Agent)
- Durcissement des comptes locaux
- Politiques de mots de passe renforcées
- Atelier : durcissement AD + DMSA

#### Administration & gestion

- PowerShell 7 & SSH
- Windows Admin Center : nouveautés 2025
- System Insights
- Gestion des mises à jour
- Atelier : gestion via WAC

#### Sécurité avancée, SMB & hybridation

##### Sécurité Windows Server 2025

- VBS, HVCI, Credential Guard
- DNS over HTTPS
- NTLM blocking
- Sécurisation des communications
- Atelier : configuration sécurité avancée

##### Stockage & SMB

- ReFS amélioré
- SMB over QUIC
- Chiffrement SMB
- Atelier : mise en œuvre SMB QUIC

##### Hybridation & Azure

- Azure Arc : gestion hybride
- Scénarios d'intégration
- Monitoring & gouvernance

## Modalités de suivi

Sessions en Direct  
Exercices Pratiques  
Évaluations en Ligne

## Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire (si besoin) - Salle de formation claire, climatisée et spacieuse - Tableau blanc - Vidéo projecteur - Support de cours - Logiciel d'assistance des stagiaires à distance

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur - consultant expert Windows Server

## Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation diagnostique en amont : questionnaire d'auto-positionnement et recueil des attentes & besoins - Evaluation formative en cours de formation : exercices - Evaluation sommative en fin de formation : exercice/QCM - Bilan individuel des compétences acquises – Attestation de fin de formation - Questionnaire de satisfaction à chaud - Questionnaire de satisfaction à froid envoyé 15 jours après la formation pour assurer le suivi post formation

## Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap et aux besoins spécifiques. Une étude personnalisée avec notre référent handicap, permettra d'adapter les moyens pédagogiques, techniques ou organisationnels.



### Durée

21.00 Heures

3

Jours

### Effectif

De 3 à 8 Personnes