

Windows Server 2025 : Mise à jour des compétences

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 référente handicap, permettra d'adapter les moyens pédagogiques, techniques ou organisationnels.



Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes

Stratégie Informatique