

Windows Server 2022 / 2025 – Administration – Niveau 1

5 jours (35 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

3 475 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les fonctionnalités de Windows Server et son intégration dans un environnement
- Utiliser les différentes consoles de gestion
- Déployer et configurer les principaux services
- La gestion du réseau et du stockage
- Définir, implémenter et configurer Active Directory
- Identifier les notions de base de sécurité
- Utiliser PowerShell
- Monitorer et dépanner des serveurs Windows Server
- Reconnaître les nouveautés liées aux dernières versions.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne souhaitant se former à Windows Server 2019 / Windows Server 2022 et Windows Server 2025.

Prérequis

Avoir une première expérience et des connaissances de base sur AD DS, Hyper-V, les systèmes d'exploitation Windows Clients (8 ou 10).

Programme

1 Pendant votre formation

Windows Server 2022 / 2025 – Administration – Niveau 1

Jour 1 – Matin

Tour d'horizon de l'environnement MS Windows Server

- Les différentes versions Microsoft Windows Server
- La gestion du licensing
- Vue d'ensemble d'architectures typiques en entreprises

Jour 1 – Après-midi

Architecture et déploiement

- L'architecture Windows Server
- Vue d'ensemble des différentes méthodes de déploiement
- Les différentes étapes de déploiement selon la finalité
- Déploiement simple de Windows Server

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Déployer Windows Server préconfiguré pour un type de déploiement spécifique à une équipe

Jour 2 – Matin

Les outils de gestion

- Les différents outils de gestion
- Les différentes consoles
- Prise en main et actions de base
- Introduction au PowerShell
- Vue d'ensemble des rôles et fonctionnalités

Mise en réseau

- Les standards de l'architecture réseau
- Adressage IPv4 / IPv6

- Résolution de noms
- Introduction aux bonnes pratiques liées à la cybersécurité
- Déploiement du service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Configuration et gestion des services

Jour 2 – Après-midi

La gestion du stockage

- Vue d'ensemble des rôles de stockage
- Mise en oeuvre des partages
- Gestion des quotas et des accès

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mise en oeuvre des services DHCP dans une infrastructure multi-site
- Mettre en oeuvre un partage avec gestion des quotas pour un groupe d'utilisateurs

Jour 3 – Matin

Gestion d'annuaire et d'identité

- Vue d'ensemble d'un annuaire et de la gestion d'identité
- Architecture typique du modèle LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Vue d'ensemble du rôle DNS (Domain Name System)
- Introduction à Active Directory et son architecture
- Implémentation AD DS (Active Directory Domain Services) et DNS
- Gestion de base AD DS et des différentes consoles
- Création et gestion d'utilisateurs, groupes, OU (Organizational Unit)
- Les principes des masters
- Configuration DNS

Jour 3 – Après-midi

Stratégies de groupes

- Introduction aux GPO (Group Policy Objects)
- Implémentation et configuration
- Suivi et résolutions d'incidents

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Déploiement d'une ferme AD DS
- Configuration de GPO de logon, afin de personnaliser le poste des utilisateurs

Jour 4 – Matin

Les principaux autres rôles

- Vue d'ensemble des principaux rôles de Windows Server
- Implémentation et tests

- DNS, IIS, serveur de fichier...

Implémenter la sécurité

- Vue d'ensemble de la sécurité
- Mise en oeuvre du pare-feu Windows Server
- Les différents outils et leurs utilités

Jour 4 – Après-midi

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Déployer par GPO des paramètres de sécurité préconisés par le gouvernement, dans le cadre d'un déploiement typique Windows Server
- Réduire la surface d'attaque des serveurs Windows Server 2019 à 2025 par l'ajout de stratégies de sécurité
- Créer un lien IPsec entre les serveurs à haut niveau de sécurité

Jour 5 – Matin

Le PowerShell et l'industrialisation

- Vue d'ensemble du PowerShell
- Intérêts dans une infrastructure typique
- Déploiement et configuration de services par PowerShell
- Industrialisation de la création d'utilisateur Active Directory

Sauvegarde et maintenance

- Mise en oeuvre de la sauvegarde et de la restauration
- Vue d'ensemble des outils de monitoring
- Introduction au dépannage de services

Jour 5 – Après-midi

L'écosystème Microsoft

- Vue d'ensemble des interconnexions Microsoft avec Windows Server
- Les ressources à disposition
- Introduction à l'IA dans Windows Server
- Tour d'horizon des nouveautés de la dernière version

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer un script PowerShell permettant l'ajout d'utilisateurs Active Directory, à partir de la base d'une application métier et préconfigurations des paramètres utilisateurs
- Restaurer un service suite à un bug interne ou physique

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027 (5 jours / 35 heures)

Metz

Du 15 novembre 2027 au 19 novembre 2027

Metz

- 15 novembre 2027 9h00 – 15h00
- 16 novembre 2027 9h00 – 15h00
- 17 novembre 2027 9h00 – 15h00
- 18 novembre 2027 9h00 – 15h00
- 19 novembre 2027 9h00 – 15h00