

Prérequis

Avoir de bonnes connaissances sur l'environnement Windows Server 2008 R2 / 2012 R2 / 2016 / 2019.

Public concerné

Professionnels IT, administrateurs et ingénieurs systèmes.

Durée de la formation :2 Jours (14 heures)

Prix :1560 euros TTC

Objectifs de formation

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

- Décrire les principales fonctionnalités offertes par Windows Server 2022 et 2025
- Etablir les bonnes pratiques associées à cette nouvelle version.

CONTEXTUALISATION

Contextualisation du projet de formation et prise en compte des besoins de chacun

- Positionnement initial de l'apprenant par rapport aux objectifs
- Définition des priorités et des objectifs personnels de l'apprenant
- Vidéos de mise en situation
- Accès au Chat interactif myM2i pour interagir avec les membres de son groupe

Programme

Jour 1

Installation et mise à niveau

- Introduction à Windows Server 2025
- Les licences Windows Server 2025
- Préparation et installation des différents modes
- Modèles d'activation de Windows Server

Les nouveautés d'administration

- Vue d'ensemble des nouveautés Windows Server 2025
- Nouveautés d'administrations et des consoles associées
- Nouveautés PowerShell
- Nouveautés dans l'approche hybride Azure

Sécurisation d'une infrastructure Windows Server 2025

- Vue d'ensemble des nouveautés de durcissements
- Mise en oeuvre de Secure Core
- Nouveautés dans la gestion d'identités et d'authentications
- Bonnes pratiques de sécurisation d'un parc Windows Server 2025

Plateforme d'applications

- Les nouveautés associées au déploiement applicatif
- Les conteneurs et leurs améliorations
- Interaction Linux dans un monde Microsoft
- Bonnes pratiques

Jour 2

Clustering et haute disponibilité

- Vue d'ensemble des nouveautés en haute disponibilité et clusters
- Bonnes pratiques
- Sauvegarde et restauration Windows Server 2025

Les nouveautés Windows Server 2025 à la loupe dans l'ensemble des rôles et fonctionnalités

- Vue d'ensemble des nouveautés techniques
- Mise en oeuvre des principales nouveautés
- Analyse de l'impact dans un environnement existant

Migration et charges de travail

- Vue d'ensemble de la procédure de migration

- Analyse des processus de migration pour les principaux rôle serveurs
- Migration d'architectures typiques
- Migration des charges de travail
- Bonnes pratiques de migrations

Interconnectivité avec les services annexes

- Vue d'ensemble de l'approche hybride avec Microsoft Windows Server 2025
- Avantages et inconvénients
- Bonnes pratiques associées
- Introduction à l'IA dans Windows Server 2025

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Mettre en oeuvre les bonnes pratiques de durcissement dans le cadre d'une architecture Microsoft Windows Server 2025*
- *Préparer la migration d'une architecture sous Microsoft Windows Server : détailler les étapes et les points à surveiller*
- *Administrer un cluster par le biais de la console Admin Center*

Modalités, méthodes et moyens 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 Mafttechnologie 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.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Maftechnologies s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page [Accueil PSH](#).

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF.