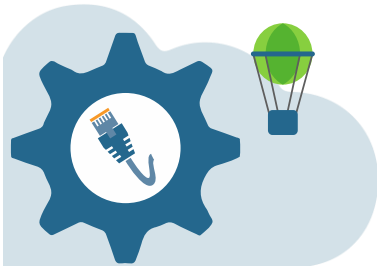

Windows Server 2022 Administration

AMG INFORMATIQUE
La passion de la qualité

Dernière mise à jour : janvier 2025

Éligible CPF
Non

Durée
5 jours
(35 heures)

Dates
Nous consulter

Tarifs inter-entreprises
Non concerné

Tarifs sur mesure
Nous consulter

Objectifs pédagogiques

Découvrir l'installation et la configuration de Windows 2022 serveur.
Découvrir Active Directory, gérer les ressources et la sécurité.

Prérequis

Connaissance de l'environnement Windows.
Idéalement, connaissances de base de l'administration d'un réseau.

Contenu de la formation

Installer Windows Server 2022

- Préparation de la maquette de la formation
- Installation de Vmware Workstation pour la maquette
- Nouveautés de Windows Server 2022
- Les différentes éditions de Windows Server 2022
- Installation de Windows 2022 Server
- Installation de Windows 2022 Core

Utiliser le gestionnaire de serveur

- Présentation et utilisation
- Administrer les serveurs avec l'interface graphique et Core
- Installation des rôles et des fonctionnalités (locale et à distance)

Windows Admin Center

- Installation sur un serveur de connexion
- Importation des ordinateurs et des serveurs
- Gestion de grappes de serveur
- Prise en charge des serveurs virtuels

Gérer des objets de l'AD

- Gestion des OU
- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateurs
- Création d'un compte d'utilisateur
- Définition de critères pour les mots de passe
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils
- Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base par une GPO et GPP
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Création des groupes de sécurité
- Création des comptes ordinateurs

Informations pratiques

Public concerné
Toute personne appelée à utiliser et administrer Windows 2022 serveur dans son environnement professionnel.

Délai d'accès
La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

Lieu
AMG INFORMATIQUE
7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon
Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

Méthodes pédagogiques
Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur).
Support de cours numérique.
Assistance post-formation par e-mail.

Intervenants
Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

Moyens matériels & locaux
Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.
Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

Modalités d'évaluation des acquis
Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.
Attestation fournie en fin de formation.

Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON ou Aurélie JANIN**
par mail à **serviceformation@amg-informatique.com** ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

Configurer les accès aux ressources à l'aide de groupes

- Présentation de la méthode AGDLP
- Élaboration d'une politique de création des groupes de sécurité
- Création des arborescences en peigne.
- Les partages.
- Les droits NTFS : mise en pratique
- Création de dossiers partagés
- Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS
- Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS
- Utilisation du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM
- Les rapports de stockage
- Exclure certains types de fichiers

Les stratégies de groupes

- Fonctionnement des stratégies de groupe
- Le rôle des stratégies de groupe.
- Le fonctionnement des GPO et des GPP.
- L'héritage et les liaisons d'objets.
- Afficher et modifier l'état des réplications GPO dans le domaine.
- Le magasin central.
- Principe des paramètres de préférences.
- Mise en œuvre des paramètres de préférence.
- Le ciblage des paramètres avec le Targeting Editor.
- Le déploiement d'imprimantes.
- Le déploiement des scripts.
- Gérer les serveurs/poste de travail via les GPO.

Gérer le stockage

- Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server
- Partitionnement d'un lecteur de base
- Création de volumes sur un lecteur dynamique
- Les pools de stockage pour simplifier la gestion du stockage
- Exécution de tâches courantes pour gérer des disques

Configurer des périphériques d'impression

- Présentation de l'impression dans Windows Server
- Ajout d'une imprimante
- Configuration d'une imprimante réseau
- Configuration de la prise en charge d'une imprimante pour un navigateur Web
- Particularité du serveur d'impression Windows Server

Découvrir la sécurité dans Windows Server

- Stratégies de sécurité Windows Server
- Implémentation de stratégies de sécurité sur les Objets
- Gestion des ACL et du DAC
- Audit de l'accès aux ressources système

Surveiller et optimiser les performances dans Windows Server

- Surveillance des ressources système
- Surveillance des journaux d'événements
- Optimisation des performances

Configurer le service DHCP

- Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP
- Sécurisation de DHCP
- Les commandes Powershell pour DHCP
- Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP
- Haute disponibilité sur le serveur core
- Mettre en œuvre de la gestion d'adresse IP (IPAM)

Informations pratiques

Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires.
Notre offre de formation est publiée sur notre site internet www.amg-informatique.com

Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

Votre contact durant la formation : Aurélie JANIN

Gérer les services de résolution de noms

- Rappel sur le fonctionnement du DNS
- Principales Fonctionnalités du DNS sous Windows Server
- La haute disponibilité pour le service DNS sur le serveur Core
- Outils de dépannage et de diagnostics

Administrer le système avec PowerShell

- Nouveautés de PowerShell
- Concepts de base de PowerShell
- Réalisation des tâches d'administration et scripting avec Powershell

Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON ou Aurélie JANIN**
par mail à **serviceformation@amg-informatique.com** ou par téléphone au **03 80 74 24 44**