

# Windows Server 2022- Installation et administration

**5 jours (35 heures)**

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



## Objectifs pédagogiques

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



## Pré-requis

- Expérience dans la gestion, l'administration et les tâches de maintenance de postes Windows 10 et/ou 11



## Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



## Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

## Public visé

- Cette formation s'adresse aux professionnels des systèmes et réseaux informatiques, techniciens, administrateurs, ingénieurs.

## Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



## Programme de formation

### 1. Installation ou mise à niveau

- Introduction à Windows Server 2022
- La gestion des licences Windows Server 2022
- Méthodes de déploiement
- Préparation et installation des différents modes
- Modèles d'activation de Windows Server

## Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler  
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,  
24660 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)

## 2. Les outils d'administration et de configuration

- Le gestionnaire de serveur
- Administrer et configurer un serveur avec Powershell
- Exploiter les groupes de serveur
- Déployer Windows Admin Center
- Exploiter Windows Admin Center et Windows System Insights

## 3. Déployer l'annuaire Active Directory Domain Services (AD DS)

- L'architecture d'Active Directory
- Implémentation d'AD DS et DNS
- Gestion de base AD DS et des différentes consoles
- Création et gestion d'utilisateurs, groupes, unités organisationnelles
- Gestion des objets avec Powershell

## 4. Gérer les identités

- Corbeille Active Directory
- Comptes de services
- Gestion des accès privilégiés
- Silos et stratégies d'authentification

## 5. Les services réseaux sous Windows Server 2022

- Le service DNS, configuration et création d'enregistrements
- Le service DHCP, configuration et déploiement du failover

## 6. Le stockage sous Windows

- Gestion des disques et des volumes
- Fichiers Refs
- Déduplication de données
- Partage de fichiers et gestionnaire FSRM
- Pools et espaces de stockage
- Protocole SMB, compression, QUIC
- Migration de stockage

## 7. Hyper-V

- Les nouveautés
- Déploiement et configuration
- Gestion du réseau
- Stockage
- Création et gestion de machines virtuelles

## 8. Sécurisation d'un serveur

- Gestion du pare-feu
- Serveur Secured-score
- La sécurité basée sur la virtualisation
- Windows Defender Malware Protection