

5 jours (35 heures)

Delai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au developpement des competences. Action de formation realisee en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

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

## Objectifs pedagogiques

- Acquier les competences et connaissances necessaires pour deployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribue
- Mettre en oeuvre les strategies de groupe, comment ameliorer les sauvegardes et les restaurations et comment surveiller et depanner les problemes lies a Active Directory avec Windows Server 2016
- Deploiement des roles serveurs Active Directory tels que AD FS Active Directory Federation Services et AD CS Active Directory Certificate Services
- Permet de preparer la Certification Microsoft Identite avec Windows Server 2016 (70-742 , inscrite a l'inventaire de la CNCF

## Pre-requis

- Avoir de l'experience sur les concepts AD DS, sur les technologies et sur la configuration de Microsoft Windows Server 2012 ou 2016
- Avoir de l'experience sur la comprehension des technologies telles que l'adressage IP, la resolution de noms et du protocole DHCP

## Modalites pedagogiques

Modalites de formation:

- Formation realisee en presentiel, a distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent etre organisees dans nos locaux ou sur site
- Feuille de presence signee en demi-journee, questionnaires d'evaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours apres, attestation de stage et certificat de realisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.

## Moyens pedagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise a disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis a chaque participant,
- Video projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basee sur une alternance d'apports theoriques et de mises en pratique
- Formation a distance a l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, acces aux supports et aux evaluations. Assistance pedagogique afin de permettre a l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des equipements et la resolution des problemes de connexion ou d'accès. Methodes pedagogiques : methode expositive 50%, methode active 50%.

## Public vise

- Cette formation s'adresse aux administrateurs infrastructure et systemes

## Modalites d'evaluation et de suivi

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

## Programme de formation

---

### Contacts



Notre centre a **Mérignac**

14 rue Euler  
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

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



Notre centre a **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,  
24660 COULOUNIEUX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

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

## 1. Installer et configurer les contrôles de domaines

- Vue d'ensemble de AD DS
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaines AD DS
- Déployer les contrôleurs de domaines

## 2. Gestion des objets dans AD DS

- Gérer les comptes utilisateurs
- Gérer les groupes dans AD DS
- Gérer les comptes d'ordinateurs
- Utiliser Windows PowerShell pour administration AD DS
- Mettre en œuvre et gérer les unités d'organisation

## 3. Gestion d'une infrastructure avancée AD DS

- Vue d'ensemble des déploiements avancés AD DS
- Déployer un environnement distribué AD DS
- Configurer les trusts AD DS

## 4. Mise en œuvre et administration des sites AD DS et de la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

## 5. Mise en œuvre des stratégies de groupes

- Présenter les stratégies de groupes
- Mise en œuvre et administration des GPOs
- Étendue et process des stratégies de groupes
- Dépanner l'application des GPOs

## 6. Gestion des paramètres utilisateurs avec les GPOs

- Mettre en œuvre les modèles administratifs
- Configurer la redirection des dossiers, les scripts et l'installation des logiciels
- Configurer les préférences des stratégies de groupes

## 7. Sécurisation de l'AD DS

- Sécuriser les contrôleurs de domaines
- Mettre en œuvre la sécurité des comptes
- Mettre en œuvre l'authentification de l'audit
- Créer et associer les MSAs (Managed Service Accounts)

## 8. Déploiement et gestion d'AD CS

- Déployer les CAs
- Administrer les CAs
- Dépanner et maintenir les CAs

## 9. Déploiement et gestion des certificats

- Déployer et gérer les modèles de certificats
- Gérer les déploiements des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement d'entreprise
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puces

## 10. Mise en œuvre et administration d'AD FS

- Vue d'ensemble d'AD FS
- Besoins et planification AD FS
- Déployer et configurer AD FS
- Vue d'ensemble des applications Web Proxy

## 11. Mise en œuvre et administration de AD RMS

- Vue d'ensemble de AD RMS
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS

## 12. Mise en œuvre de la synchronisation AD DS avec Azure

- Planifier et préparer la synchronisation des répertoires
- Mettre en œuvre la synchronisation des répertoires via Azure AD Connect
- Gérer les identités avec la synchronisation des répertoires

## 13. Surveillance, gestion et récupération d'AD DS

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Options de sauvegarde et de récupération pour AD DS et pour les autres identités et solutions d'accès