

Formation : Windows 2022, administration de l'Active Directory

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. WAD

Prix : 2650 € H.T.

★★★★☆ 4,6 / 5

BEST

Maîtriser l'environnement Active Directory sous Windows Server 2022 grâce à cette formation. Vous apprendrez à installer, à paramétrer un annuaire Active Directory et à effectuer l'ensemble des tâches d'administration via les interfaces graphiques et PowerShell.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Déployer l'Active Directory Domain Services sous Windows Server 2022
- ✓ Déployer des contrôleurs de domaine
- ✓ Réaliser des tâches d'administration courantes via les interfaces et PowerShell
- ✓ Déployer des GPO pour administrer les stations de travail et les serveurs
- ✓ Déployer le contrôle d'accès dynamique pour affiner les permissions aux ressources
- ✓ Sauvegarder et restaurer un Active Directory

Public concerné

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

Prérequis

Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

PARTICIPANTS

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de la gestion de postes Windows.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Architecture de l'Active Directory Domain Services

- Définition de l'architecture de l'Active Directory Domain Services.
- Infrastructure logique et physique de l'AD DS.
- Les services AD DS versus l'orientation Azure Active Directory.

2 Installation de l'Active Directory Domain Service

- Le déploiement de l'annuaire.
- Le système DNS et l'Active Directory.
- Les zones DNS intégrées et sécurisées.
- Les enregistrements DNS liés à l'AD.

Travaux pratiques

Installation de l'AD DS. Configuration du service DNS. Gestion des enregistrements.

3 Déploiement des contrôleurs de domaine

- Le déploiement à distance et en PowerShell.
- Le clonage de contrôleur de domaine.
- L'implémentation de domaine enfant.
- Le déploiement de DC en lecture seule (RODC).

Travaux pratiques

Déploiement de Contrôleur de domaine, de RODC, de DC à distance.

4 Gestion des objets

- Les interfaces de gestion.
- La corbeille Active Directory
- La gestion des objets en PowerShell.
- Les comptes de services administrés.
- La gestion des accès privilégiés (PAM).
- Les silos et stratégies d'authentification.

Travaux pratiques

Création et modification d'objets de l'AD DS. Création des comptes de service. Mise en oeuvre de stratégies d'authentification.

5 Stratégies de groupes

- Le principe de fonctionnement.
- Le magasin central. Le filtrage WMI.
- Les héritages, blocages et filtrages.

Travaux pratiques

Mise en place du magasin central. Création de GPO pour sécuriser les stations et les serveurs.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

6 Contrôle d'accès dynamique

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique.
- Principes des revendications.
- Principes des règles, stratégies d'accès centralisés.
- Le gestionnaire de ressources FSRM, les autorisations.
- Le principe de fonctionnement.

Travaux pratiques

Mise en œuvre de DAC pour spécifier l'accès aux ressources.

7 Sites, services et relations d'approbations

- Les rôles d'un site AD DS.
- La gestion des sites, des répliquions.
- Les relations d'approbations : vue d'ensemble et configuration.

Travaux pratiques

Création de sites et répliquions AD DS. Mise en œuvre de relation d'approbation.

8 Maintenance et dépannage des services

- La gestion des rôles FSMO.
- Procédures de maintenance d'une base AD DS.
- Dépannage des répliquions.
- Sauvegarde et restauration des services AD DS.

Travaux pratiques

Maintenance, sauvegarde de l'AD DS. Mise en œuvre des outils de surveillance de répliquions.

Parcours certifiants associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les parcours certifiants qui contiennent cette formation :

- [Parcours Déployer des parcs et réseaux informatiques - Réf. ZTR](#)

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 19 mai, 7 juil., 13 oct., 24 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 19 mai, 7 juil., 13 oct., 24 nov.

LYON

2026 : 19 mai, 7 juil., 24 nov.

NANTES

2026 : 19 mai, 7 juil., 13 oct.