Windows Server 2016/2019 - Active Directory

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
4 jours / 28 h

Référence :
PRO-WIN-0033

Type de formation :
Formation qualifiante

Public :
Administrateurs Systèmes chargés de l'implémentation et de la maintenance des services d'annuaire.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Implémenter et configurer les services d'annuaire Active Directory. Industrialiser le paramétrage des postes et des serveurs 2016/2019 avec les GPO. Sécuriser le réseau avec les stratégies de groupe.

Pré-requis :
Connaître les fondamentaux des réseaux TCP/IP et de l'administration Windows serveurs 2012 OU 2008.

Compétences et méthodes pédagogiques :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.
Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.
Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Présenter les services de domaine Active Directory (ADDS)

Généralités Active Directory et gestion des identités et des accès
Découvrir les composants et concepts d'Active Directory
Installer les services de domaine Active Directory

2. Administrer efficacement Active Directory

Utiliser les composants logiciels enfichables Active Directory
Personnaliser les consoles
Rechercher les objets dans Active Directory
Utiliser les commandes PowerShell pour administrer ADDS

3. Gérer les utilisateurs

Créer et administrer les comptes utilisateurs
Définir les attributs des objets utilisateurs
Automatiser la création des comptes d'utilisateur (Scripts)

4. Gérer les groupes

Créer, modifier et supprimer des groupes
Optimiser la gestion des groupes

5. Prendre en charge les comptes d'ordinateur

Créer et joindre les ordinateurs au domaine
Administrer les objets

6. Implémenter une infrastructure de stratégie de groupe

Décrire le fonctionnement de la Stratégie de groupe
Implémenter, paramétrer et modéliser une stratégie de groupe
Gérer l'étendue de la stratégie de groupe
Dépanner les stratégies résultantes

7. Gérer et sécuriser les GPO's

Déléguer le contrôle des unités d'organisations
Paramétrer la sécurité
Auditer les GPO's

8. Sécuriser l'authentification dans ADDS

Configurer les stratégies de mot de passe et de verrouillage de comptes
Effectuer l'audit de l'authentification
Configurer les contrôleurs de domaine en lecture seule RODC

9. Configurer le service DNS

Installer et configurer les services DNS
Intégrer une zone DNS dans ADDS
Gérer les paramètres avancés du DNS

10. Administrer ADDS

Promouvoir un contrôleur de domaine et ses options d'installation
Configurer un contrôleur Server Core
Gérer les maîtres d'opérations
Configurer la réplication DFSR du dossier SYSVOL

11. Configurer les sites et la réplication Active Directory

Créer et configurer les sites, les sous-réseaux, les partitions d'application et le catalogue global
Paramétrer la topologie de réplication

12. Assurer la continuité du service d'annuaire

Surveiller Active Directory
Gérer et optimiser la base de données Active Directory
Sauvegarder et restaurer les services ADDS

13. Etendre une architecture sur plusieurs domaines ou forêts

Configurer les niveaux fonctionnels d'un domaine et d'une forêt
Gérer les relations d'approbation inter-domaines et inter-forêts

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/03/2021