

- Apprendre à installer et configurer des contrôleurs de domaine
- Être capable de mettre en oeuvre et de sécuriser AD DS dans des environnements complexes
- Comprendre comment créer et gérer les GPO et savoir les utiliser pour définir les paramètres utilisateur
- Pouvoir mettre en place et administrer une hiérarchie d'autorités de certification avec AD CS (Active Directory Domain Services)
- Disposer des connaissances nécessaires à la mise en oeuvre et à l'administration d'AD FS et d'AD RMS
- Être en mesure de synchroniser AD DS et Azure AD
- Pouvoir assurer la surveillance, le dépannage et la disponibilité des services AD DS

5**Prix : 2,790 € € / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Posséder une expérience pratique des concepts et technologies AD DS et de Windows Server 2012 ou 2016
- Connaissances des technologies réseaux telles que l'adressage IP, la résolution de noms et DHCP
- Connaissances de Microsoft Hyper-V et des concepts de base des serveurs de virtualisation
- Une connaissance des meilleures pratiques de sécurité
- Expérience pratique de Windows 7, 8 ou 10
- Expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Le 28/02/2022
Le 16/05/2022
Le 28/02/2022
Le 16/05/2022
Le 28/02/2022
Le 16/05/2022

Cette formation prépare au passage de l'examen 70-742 dans le cadre du cursus de certification MCSA Windows Server 2016. La certification n'est pas incluse dans la formation.

INSTALLATION ET CONFIGURATION DES CONTRÔLEURS DE DOMAINE

- Généralités sur AD DS
- Le rôle de contrôleur de domaine
- Déploiement des contrôleurs de domaine

GESTION DES OBJETS AD DS

- Comptes d'utilisateur
- Comptes de groupe
- Comptes d'ordinateur
- Utilisation de PowerShell pour l'administration de AD DS
- Structure et gestion des unités d'organisation

INFRASTRUCTURE AD DS AVANCÉE

- Introduction
- Déploiement en environnement complexe
- Relations d'approbation

SITES ET RÉPLICATION

- Description de la réplication AD DS
- Configuration des sites
- Configuration et surveillance de la réplication AD DS

STRATÉGIE DE GROUPE

- Introduction
- Création et administration des objets de stratégie de groupe (GPO – Group Policy Objects)
- Périmètre d'applicabilité et modalités de traitement des GPO
- Dépannage

PARAMÉTRAGE DE L'ENVIRONNEMENT UTILISATEUR PAR GPO

- Modèles d'administration
- Redirection de dossiers et scripts
- Préférences

SÉCURISATION DE AD DS

- Sécurisation des contrôleurs de domaine
- Mise en place d'une politique de sécurisation des comptes
- Audit de l'authentification
- Configuration de comptes de services gérés (MSA – Managed Service Accounts)

DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION DE AD CS (ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATE SERVICES)

- Déploiement des autorités de certification
- Administration des autorités de certification
- Dépannage et maintenance des autorités de certifications

DÉPLOIEMENT ET ADMINISTRATION DES CERTIFICATS

- Modèles de certificat
- Déploiement, révocation et récupération de certificats
- Utilisation de certificats en environnement commercial
- Mise en oeuvre et administration de cartes à puce

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION DE AD FS (ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES)

- Présentation de AD FS
- Prérequis et planification
- Déploiement et configuration
- Web Application Proxy

MISE EN OEUVRE ET ADMINISTRATION DE AD RMS (ACTIVE DIRECTORY RIGHTS MANAGEMENT SERVICES)

- Introduction
- Déploiement et gestion de l'infrastructure
- Protection des documents

SYNCHRONISATION AD DS – AZURE AD

- Préparation

- Mise en place de la synchronisation avec Azure AD Connect
- Gestion des identités

SURVEILLANCE, MAINTENANCE ET DÉPANNAGE DE AD DS

- Surveillance de AD DS
- Maintenance de la base de données AD DS
- Récupération d'objets AD DS