



## Windows Server 2016 – Identité et accès aux données

Référence MS20742

Durée 5 jours (35 heures)

Certification 70-742 (non incluse)

Appréciation des résultats : Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique : Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

### Objectifs pédagogiques

- Acquérir les compétences pour déployer et configurer Active Directory Domain Services (AD DS) dans un environnement distribué
- Mettre en œuvre la stratégie de groupe
- Effectuer la sauvegarde et la restauration
- Surveiller et résoudre les problèmes liés à Active Directory avec Windows Server 2016
- Déployer d'autres rôles de serveur Active Directory tels que Active Directory Federation Services (AD FS) et Active Directory Certificate Services (AD CS).

### Niveau requis

Avoir de l'expérience avec les concepts AD et les technologies DS dans Windows Server 2012 ou Windows Server 2016. Etre à l'aise avec la configuration de Windows Server 2012 ou Windows Server 2016. Avoir l'expérience et la compréhension des technologies de mise en réseau de base tels que l'adressage IP, la résolution de nom, et Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Avoir l'expérience de travail et la compréhension de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de la virtualisation des serveurs. Etre conscient des meilleures pratiques de sécurité de base. Avoir une expérience pratique de travail avec les systèmes d'exploitation client Windows tels que Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10. Avoir une expérience de base avec l'interface de ligne de commande Windows PowerShell.

### Public concerné

Administrateurs AD DS, administrateurs systèmes, architectes d'infrastructures et professionnels IT souhaitant passer l'examen 70-742.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation

NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

contact@negociance.fr / www.negotiacione.fr / Tél : +33 (0)6 07 28 31 90

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 000 20

- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

## **PROGRAMME**

### **Installation et configuration des DC (Domain Controller)**

- Vue d'ensemble d'AD DS
- Vue d'ensemble d'AD DS des DC
- Déploiement des DC

### **Gestion des objets dans AD DS (Active Directory Domain Services)**

- Gestion des comptes d'utilisateurs
- Gestion des groupes dans AD DS
- Gestion des comptes d'ordinateur
- Utilisation de Windows PowerShell pour administrer AD DS
- Mise en œuvre et gestion des unités organisationnelles

### **Gestion avancée d'une infrastructure AD DS**

- Vue d'ensemble des déploiements avancés d'AD DS
- Déploiement d'un environnement AD DS distribué
- Configuration de confiance AD DS

### **Mise en œuvre et administration des sites AD DS et Réplication**