

cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour déployer et configurer les domaines de services Microsoft Active Directory (AD DS) dans un environnement distribué

## PROGRAMME

### Planification et mise en œuvre des réseaux IPv4 et DHCP

- Planifier et configurer l'adressage IPv4.
- Gérer et dépanner la connectivité réseau IPv4.
- Vue d'ensemble du rôle DHCP.
- Déployer le rôle DHCP.
- Gérer et dépanner DHCP.

### Mise en œuvre de IPv6

- Vue d'ensemble de l'adressage IPv6.
- Configurer un hôte IPv6.
- Mettre en œuvre la coexistence IPv6 et IPv4.
- Transition de IPv4 à IPv6.

### Mise en œuvre de DNS

- Mettre en œuvre les serveurs DNS.
- Configurer les zones DNS.
- Configurer la résolution de noms entre les zones DNS.
- Configurer l'intégration DNS avec Active Directory (ADDS).
- Configurer les paramètres avancés de DNS.

### Mise en œuvre et gestion de IPAM

- Vue d'ensemble de IPAM.
- Déployer IPAM.
- Gérer les espaces d'adresses IP via IPAM.

### Accès distant dans Windows Server 2016 et Direct Access

- Vue d'ensemble de l'accès distant et mettre en œuvre Web Application Proxy.
- Vue d'ensemble de DirectAccess.
- Mettre en oeuvre DirectAccess via l'assistant de démarrage.
- Mettre en oeuvre et gérer une infrastructure Direct Access avancée.

### VPNs et réseaux pour les succursales

- Planifier et Mettre en œuvre les VPNs.
- Fonctionnalités réseaux et besoins pour les succursales.
- Mettre en œuvre DFS (Distributed File System) pour les succursales.
- Mettre en œuvre BranchCache pour les succursales.

### Configuration des fonctionnalités réseaux avancées

- Vue d'ensemble des fonctionnalités réseaux Haute performance.
- Configurer les fonctionnalités réseaux Hyper-V avancés.

### Mise en œuvre du SDN (Software Defined Networking)

- Vue d'ensemble du SDN.
- Mettre en œuvre la virtualisation réseau.
- Mettre en œuvre le contrôleur de réseau.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF :

## OBJECTIFS

Acquérir la maîtrise des services réseaux avec Windows Server 2016

## PUBLIC | PRÉREQUIS

### PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes ou d'infrastructure

### PRÉREQUIS

Comprendre les concepts AD DS, configuration de MS Server 2012, adressage IP, protocole DHCP

## INFOS PRATIQUES

### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### MÉTHODOLOGIE

### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

## DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte