



Programme de formation pour :

# ADMINISTRATION WINDOWS SERVER

Nombre de jours	5
Participants	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
Pré-requis	Avoir des connaissances en réseau et administration
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"><li>● Configurer et dépanner un serveur DNS</li><li>● Implémenter une stratégie de groupe</li><li>● Déployer et maintenir des images du serveur</li><li>● Concevoir la protection d'accès réseau</li></ul>
Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1 poste de travail complet par personne</li><li>● De nombreux exercices d'application</li><li>● Mise en place d'ateliers pratiques</li><li>● Remise d'un support de cours</li><li>● Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</li><li>● Remise d'une attestation de stage</li></ul>

## 1 - Le DNS et les services de domaine Active Directory

Présentation du rôle de serveur DNS.  
Les contrôleurs de domaine virtualisés. Le RODC.  
Apprendre à administrer les services AD DS.

## 2 - Comptes de Service et stratégie de groupe

Comment paramétrer le verrouillage du compte utilisateur ?  
Configurer les comptes de services administrés.  
Mettre en place une stratégie de groupe (GPO).

## 3 - Rôle du serveur NPS (Network Policy Server) et protection d'accès réseau

Présentation du serveur NPS.  
Les clients et serveurs RADIUS. L'authentification NPS.  
Configurer et tester un client RADIUS.  
Présentation de la protection d'accès réseau et NAP.

## 4 - VPN et accès distant

Installer et gérer le rôle d'accès distant.  
Mettre en oeuvre DirectAccess avec l'assistant.  
Les accès VPN. Proxy d'Application Web.

## 5 - Optimisation des services de fichiers et chiffrement avancé

Présentation de FSRM (File Server Resource Manager).  
Quotas, filtres de fichiers et rapports de stockage avec FSRM.  
Le système DFS. Le chiffrement de lecteur BitLocker.  
Crypter les fichiers avec EFS.

## 6 - Serveur Image : déploiement et maintenance

Présentation des Services de déploiement Windows.  
Gérer des images Windows ADK.  
Les Services de déploiement Windows.

## 7 - Le service WSUS et surveillance de Windows

Présentation du service WSUS.  
Les outils de surveillance.  
L'analyseur de performances et les journaux d'événements.