

Formation Windows Server 2012 Administration Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Administrateurs réseaux et systèmes
Pré-requis :	Connaissances réseau
Objectifs :	Apprendre à installer et à administrer Windows Server - Gérer les utilisateurs - Découvrir NTFS - Configurer une imprimante réseau - Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	WIN132-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

WINDOWS SERVER

Installation de Windows Server 2012 et 2012R2

Préparation de l'installation
Les différentes éditions de Windows Server 2012
Installation de Windows 2012 Server
Mise à niveau vers Windows 2012 Server

Dashboard

Présentation et utilisation
Gestion de grappes de serveur
Prise en charge des serveurs virtuels
Export des paramètres du DashBoard

Création et gestion de comptes d'utilisateur

Présentation des comptes d'utilisateur
Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur
Création d'un compte d'utilisateur
Définition de critères pour les mots de passe
Définition de propriétés pour les mots de passe
Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur
Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

Gestion de l'accès aux ressources à l'aide de groupes

Présentation des groupes
Élaboration d'une politique de création des groupe de sécurité
Utilisation des groupes prédéfinis

Configuration et gestion de disques et de partitions

Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server

Partitionnement d'un lecteur de base

Création de volumes sur un lecteur dynamique

Exécution de tâches courantes pour gérer des disques

Résolution des problèmes liés à la configuration de disques et de partitions

Gestion des données à l'aide du système de fichiers NTFS

Description des autorisations NTFS

Application d'autorisations NTFS par Windows Server

Affectation d'autorisations NTFS

Compression de données sur une partition NTFS

Configuration de quotas de disque sur des volumes NTFS

Accès réseau aux ressources disque

Description des dossiers partagés

Création de dossiers partagés

Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI

Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS

Utilisation du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM

Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012

Sauvergarde/Restauration de Windows Server

SQL SERVER

Découvrir SQL Server

Historique, versions et licences de SQL Server

Les rôles et intervenants d'une base SQL Server

Autres systèmes concurrents

Outils associés à SQL Server

Processus d'installation : planification, mise à jour

Modes d'authentification

Vérification de l'installation

Type de fichiers : .mdf, .ndf, .ldf

Objets d'administration

Atelier : Installation et configuration de SQL Server - Découverte de l'outil SQL Server Management Studio

Créer des bases de données

Organisation générale : tables, vues, contraintes, index, procédures,...

Méthodes de spécification et modélisation

Types et spécifications particulières des tables et champs

Création des structures de données

Gestion des espaces de stockage : fichiers, groupes de fichiers

Insertion et importation de données

Atelier : Création de bases de données et gestion des fichiers

Requêter une base de données

Le langage SQL ; normes et particularités de MS SQL

Instructions de définition de données

Types d'index

Gestion des contraintes

Manipulation de données : insertion, mises à jour, restriction, projection, calculs

Structures avancées, jointures multiples, vues, procédures stockées

Programmation Transact SQL : fonctions, procédures

Éléments d'optimisation temporelle des requêtes

La documentation à disposition

Atelier : Création et manipulation de données d'une base

Administrer le serveur

Utilisateurs et sécurité : modes d'authentification, comptes, rôles, permissions

Journaux, sauvegardes possibles et outils

Travail sur l'historique et les annulations

Surveillance par alertes et triggers

Automatisations diverses des tâches d'administration

Atelier : Gestion des utilisateurs - Sauvegardes et restaurations

Passage de la certification (si prévue dans le financement)