

# Windows Server - Fondamentaux d'une infrastructure

W2012S-RG

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences requises pour mettre en place une infrastructure Windows Server.

## Public Visé

Toute personne désirant démarrer une carrière dans les technologies Microsoft Windows Server

## Objectifs pédagogiques

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en place une infrastructure Microsoft Windows Server

## Méthodes et moyens pédagogiques

Formation axée sur la mise en pratique  
Méthode participative  
Exposé théorique  
Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie  
Travaux individuels et corrections collectives  
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques  
Support de cours

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur - consultant expert Windows Server

## Pré Requis

Bonne compréhension des concepts basiques des réseaux

## Parcours pédagogique

### INSTALLATION ET CONFIGURATION DE WINDOWS SERVER

Installer Windows Server  
Configurer les services  
Configurer les périphériques

### MISE EN OEUVRE DU STOCKAGE DANS WINDOWS SERVER

Identifier les technologies de stockage  
Gérer les disques et les volumes  
Tolérance de pannes

### COMPRÉHENSION DE L'INFRASTRUCTURE RÉSEAU

Standards des architectures réseaux  
Réseaux LANs, réseaux WANs  
Réseaux sans fils  
Connexion au réseau  
Accès distant

### COMPRÉHENSION DES COMPOSANTS DES RÉSEAUX CONNECTÉS

Comprendre le modèle OSI  
Comprendre les types de média  
Comprendre les adaptateurs, les Hubs et les switches  
Comprendre le routage

### MISE EN OEUVRE DE TCP/IP

Vue d'ensemble de TCP/IP  
Comprendre l'adressage IPv4  
Configurer IPv4  
Comprendre IPv6  
Résolution de noms

### MISE EN OEUVRE DES RÔLES DE WINDOWS SERVER

Déployer les rôles  
Déployer les services de rôles spécifiques  
Virtualiser les rôles Windows Server  
Meilleures pratiques pour la gestion des rôles Windows Server

### MISE EN OEUVRE DES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

Présenter AD DS  
Mettre en oeuvre AD DS  
Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs  
Mettre en oeuvre les unités organisationnelles  
Mettre en oeuvre les stratégies de groupe

### MISE EN OEUVRE DES COUCHES IT SÉCURITÉ

STRATEGIE Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Vue d'ensemble de la Défense

Sécurité physique

Sécurité Internet

**MISE EN OEUVRE DE LA SÉCURITÉ WINDOWS SERVER**

Présenter la sécurité Windows

Sécuriser les fichiers et les dossiers

Mettre en oeuvre le cryptage

**MISE EN OEUVRE DE LA SÉCURITÉ RÉSEAU**

Présenter la sécurité réseau

Mettre en oeuvre les pare-feu

**MISE EN OEUVRE DE LA SÉCURITÉ DES LOGICIELS**

Fonctionnalités de protection du client

Protéger les emails

Protéger les serveurs

**AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE DU SERVEUR**

Journaux Windows

Améliorer la surveillance

**MAINTENANCE DE WINDOWS SERVER**

Dépanner Windows Server Startup

Disponibilité du serveur et récupération des données

Appliquer les mises à jour à Windows Server

Dépanner Windows Server

## Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement

Évaluation en cours de formation : exercices

Évaluation de fin de formation : Qcm

Bilan individuel des compétences acquises

Questionnaire de satisfaction à chaud

## Modalités d'Accessibilité

Nous consulter

 **Durée**

**35.00** Heures

**5** Jours

**Effectif**

De 1 à 8 Personnes



**Contactez-nous !**

Stéphane **POUILLOT**  
Commercial

Tél. : 0690371551

Mail : [spouillot@strategie-info.com](mailto:spouillot@strategie-info.com)

STRATEGIE Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

## Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél. : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71

Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél. : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53

SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A