

# Introduction aux technologies Microsoft

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Windows Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les bases de l'administration système et réseau. Les participants étudient l'architecture d'un système informatique en le concevant étape par étape grâce à de nombreux exercices pratiques.

## OBJECTIFS

- Acquérir de façon conceptuelle, au travers des technologies Microsoft, les bases de l'administration système et réseau.
- Connaître les principaux éléments qui composent une structure informatique.
- Acquérir les connaissances élémentaires qui ouvriront la porte à une étude plus approfondie sur les cursus que nous proposons.

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux personnes désirant démarrer leur carrière dans les technologies Microsoft. C'est un excellent point de départ aussi bien pour quelqu'un qui souhaite suivre un cursus de Technicien que pour un futur Administrateur.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent être des utilisateurs confirmés capables de configurer seul leur ordinateur personnel. Aucune notion d'utilisation en domaine n'est requise pour suivre cette formation.

## PROGRAMME

### Le serveur Microsoft

- Installer Windows Server
- Configuration post-installation d'un serveur
- Ajouter des rôles et des fonctionnalités

### Le démarrage du système

- Etude des différentes étapes de démarrage
- Modification et dépannage de la configuration de démarrage

### Le stockage

- Etude de l'évolution des disques et des systèmes de stockage
- Les systèmes RAID rôles et mécanismes
- Gestion des unités de stockage d'un serveur
- La sauvegarde et la restauration
- Les clichés instantanés

### Le réseau

- Les principaux équipements qui constituent un réseau
- L'adressage TCP/IP étude et mise en œuvre
- Les ports et les protocoles
- Le pare-feu fonctionnement et configuration
- Le DHCP installation et configuration
- Configuration complexe de TCP/IP (calcul de masques)
- Le DNS installation et configuration
- Le bureau à distance
- Le réseau privé virtuel

### L'accès aux ressources

- Les autorisations d'accès et les partages
- La gestion de l'impression

### Active Directory

- Le domaine, compréhension du concept
- Configuration d'un contrôleur de domaine
- Installation des outils d'administration RSAT
- Gestion d'un domaine, comptes, groupes et structure hiérarchique
- Les stratégies de groupe et leurs paramètres
- La forêt et ses domaines, compréhension du concept

### PowerShell

- Qu'est-ce que PowerShell

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **MSADINTRO**  
Code CPF : **1**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
02/07/2018  
05/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- Etude et pratique de la syntaxe
- Utilisation de l'aide
- L'enchaînement des commandes
- PowerShell et Active Directory

## Hyper-V

- Installation d'Hyper-V
- Création de machines virtuelles
- Gestion des commutateurs virtuels

## Le cloud

- Qu'est-ce que le cloud
- Etude du concept au travers de Office 365

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction aux technologies Microsoft](#)