

# Windows Server - Technical Fundamentals («WS16TF»)

Dans cette formation, vous découvrirez les bases techniques pour entrer dans le monde de Windows Server. Vous construirez étape par étape votre propre environnement de serveur et apprendrez à configurer ses principales fonctionnalités.

**Durée:** 3 jours

**Prix:** 2'550.- excl. 8.1% TVA

**Documents :** Livre de référence

## Contenu

Windows Server est un produit IT de Microsoft utilisé avec succès depuis plus de 20 ans dans des environnements de PME. Windows Server peut également constituer une base pour les grands et très grands réseaux virtuels, ainsi que des réseaux hybrides en lien avec le cloud. La grande diversité des fonctionnalités offertes, cependant, entraîne une grande complexité de l'ensemble. En regard des besoins des PME, son implémentation peut être considérablement simplifiée et adaptée avec la version Windows Server Essentials. Les thèmes abordés lors de ce cours couvrent toutes les versions récentes de Windows Server (2016/2019/2022...)

**Les thématiques suivantes seront traitées lors de la formation :**

1. Introduction
  - o Les éditions de Windows Server
  - o Licences
  - o PowerShell
2. Infrastructure
  - o Exigences hardware
  - o Virtualiser ou pas ?
  - o Hyper-V
  - o Hyper-V Replica
  - o Stockage
  - o Système de fichiers distribué
3. Le domaine
  - o Active Directory Domain Services
  - o Configurer les utilisateurs et les ordinateurs
  - o Établissement d'objets de politique de groupe (GPO)
4. Le réseau
  - o Adressage IP (bases TCP/IP)
  - o Système de nom de domaine (DNS)
  - o Adressage automatique (DHCP)
  - o Accès à distance (RRAS)
5. L'intégration au cloud
  - o Configurer un utilisateur
  - o Mobile Computing
  - o Données dans le cloud
6. Sécurisation des données et de l'infrastructure
  - o Sauvegarde locale
  - o Sauvegarde des données dans le cloud

- Construire progressivement une infrastructure Windows Server pour les PME
- Configurer une infrastructure Windows Server
- Comprendre et configurer les principales fonctionnalités de Windows Server
- Assurer le maintien et le fonctionnement de cet environnement en PME

## Public cible

Ce cours s'adresse aux administrateurs systèmes et aux techniciens du support et qui veulent acquérir les compétences requises pour la construction et l'exploitation d'un réseau de petite ou moyenne taille basé sur Windows Server.

## Informations complémentaires

Ce cours n'est pas spécifique à une version de Windows Server et permet d'appliquer les connaissances acquises dans n'importe quel environnement Windows Server 2016 à 2022.

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-server/cours-windows-server--technical-fundamentals](https://www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-server/cours-windows-server--technical-fundamentals)