

Sommaire

1. Introduction et bases matérielles

- Architecture d'un PC
- Composants matériels essentiels
- BIOS et UEFI
- Démarrage du système

2. Systèmes d'exploitation Windows

- Installation de Windows
- Comptes utilisateurs
- Gestion des fichiers et dossiers
- Invite de commandes et PowerShell

3. Maintenance et dépannage système

- Diagnostic des pannes
- Réparation du système
- Registre Windows
- Gestion des périphériques
- Outils de récupération (WinRE)

4. Réseaux informatiques

- Notions de base des réseaux
- Configuration réseau
- Partage de ressources
- Réseaux filaires et sans fil
- Dépannage réseau

5. Sécurité informatique

- Pare-feu Windows
- Antivirus et anti-malware
- Protection des systèmes
- Sécurité des connexions

6. Internet et services

- Internet Explorer et navigation
- Services réseau
- Administration des connexions

7. Outils avancés

- Gestion avancée des disques

- Optimisation du système
- Outils de diagnostic

8. Études de cas et exercices

- Scénarios de panne
- Exercices pratiques
- Cas de réseaux d'entreprise