# Cycle Administrateur Windows 10

*Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-administrateur-windows-10*

DURÉE
**10 jours (70h)**

RÉFÉRENCE
**OS03**

CATÉGORIE
**Cycles Métiers**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer Windows 10 sur les postes de travail dans des contextes variés
- Apprendre à réaliser efficacement les tâches d’administration courante de la solution
- Acquérir les qualifications nécessaires pour maintenir et dépanner Windows 10

## POUR QUI ?

- Techniciens systèmes et réseaux
- Administrateurs Windows

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Installer Windows 10

- Présentation de Windows 10
- Les différentes éditions de Windows 10
- Exigences requise pour Windows 10
- Options d'installation
- Supports de distribution et processus d’installation
- Mise à niveau de systèmes antérieurs

### 2 / Mettre à jour de Windows

- Modèle de maintenance Windows
- Mise à jour Windows

### 3 / Configurer et personnaliser Windows 10

- Personnaliser l'interface utilisateur
- Configurer les paramètres spécifiques au périphérique
- Utiliser le panneau de configuration Windows
- Windows PowerShell

### 4 / Prise en charge des périphériques et des pilotes

- Gérer les périphériques
- Gérer les pilotes
- Gérer les imprimantes

### 5 / Configurer la mise en réseau

- Configurer la connectivité IP

Innov Systems

- Mettre en oeuvre la résolution de noms
- Réseaux sans-fil
- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Administration à distance

### 6 / Configurer le stockage

- Les options de stockage
- Utiliser OneDrive
- Gérer les disques, les partitions et les volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Gérer les espaces de stockage

### 7 / Gérer les applications sous Windows 10

- Mettre à disposition des applications aux utilisateurs
- Gestion des applications Windows universelles
- Le Windows Store
- Navigateurs Web

### 8 / Configurer l'autorisation et l'authentification

- Authentification
- Contrôle de compte utilisateur (UAC – User Account Control)
- Enregistrement des appareils

### 9 / Configurer l'accès et l'utilisation de données

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configurer et gérer l'accès aux fichiers
- Configurer et gérer les dossiers partagés
- Gérer la sécurité avec des stratégies

Innov Systems

## 10 / Configurer la protection contre les logiciels malveillants

- Généralités
- Windows Defender
- Règles de sécurité de connexion
- Méthodes de protection avancées

## 11 / Support de l’environnement Windows 10

- Architecture Windows
- Outils de support et de diagnostic
- Mesure et analyse des performances

## 1 / Méthodologie de résolution des problèmes

- Identification des domaines de résolution
- Présentation des étapes de dépannage et de la logique de dépannage
- Vue d'ensemble des outils de dépannage et de surveillance
- Dépannage proactif ou réactif
- Conseils pour améliorer les performances du système

## 2 / Dépannage des problèmes du système

- Présentation de l'environnement de récupération Windows 10
- Sauvegarder, restaurer le système
- Outils de réparation du démarrage BCDEDIT
- Dépanner les paramètres de démarrage
- Dépanner les problèmes de services liés au système d'exploitation
- Créer un point de restauration, un disque de réparation système. Créer une image système
- Création, mise en œuvre d'un lecteur de récupération
- Outils de dépannage, de résolution de problèmes intégrés de base

## 3 / Dépannage des problèmes liés au matériel et aux drivers

Inov Systems

- Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...)
- Travailler avec les disques durs virtuels
- Dépannage des problèmes de drivers
- Périphériques USB 3, matériel, forcer l'installation
- Dépannage des défaillances physiques et des espaces de stockage
- Surveillance de la fiabilité
- Configuration du registre

### 4 / Dépannage des ordinateurs à distance

- Utilisation du bureau à distance
- Utilisation de l'assistance à distance
- Accès distant a Windows PowerShell

### 5 / Résolution des problèmes réseau et de la sécurité

- Résolution des problèmes de connexion
- Configurer les contrôles de comptes utilisateurs (UAC)
- Paramétrage de Windows Defender, navigateur Edge

### 6 / Dépannage de l'accès aux ressources au sein d'un domaine et hors domaine

- Résolution des problèmes d'autorisations de fichiers
- Récupération des fichiers cryptés par EFS (Encrypting File System)
- Résolution des problèmes liés à BitLocker
- Dépannage des problèmes d'accès aux imprimantes et aux périphériques réseaux

### 7 / Dépannage des paramètres utilisateur

- Résolution des problèmes de connexion
- Dépannage de l'application des paramètres utilisateur
- Résolution des erreurs de configuration GPO (Group Policies Object)

Innov Systems

- Configuration et dépannage des dossiers de travail et de l'accès à OneDrive

### 8 / Dépannage de la stratégie de groupe

- Présentation de l’application de stratégie de groupe
- Résolution des problèmes de configuration client et d’application des stratégies de groupe

### 9 / Dépannage lié aux applications

- Installer une machine virtuelle
- Options et paramètres de démarrage : nouveautés
- Applications Windows et Web
- Rapport d'historique des problèmes
- Dépanner une application qui ne veut pas s'installer

### 10 / Dépannage des problèmes de connectivité à distance

- Dépannage des problèmes de connectivité VPN
- Dépannage DirectAccess

### 11 / Optimisation et maintenance de Windows 10

- Gestion et résolution de l'activation de Windows
- Configurer la maintenance automatique
- Surveillance et dépannage des performances de l'ordinateur
- Utilisation d'applications et mise à jour de Windows
- Analyse des performances, accès et suivi en temps réel afin d'identifier les goulots d'étranglement

### 12 / Récupération des données et du système d'exploitation

- Récupération de fichiers sous Windows 10
- Récupération du système d'exploitation

Innov Systems

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 25 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 09 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 Août au 03 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés