



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



☰ 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

- 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

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

- 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 à 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)

- 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

🔗 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

📅 03 au 14 Août 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 28 Sep. au 09 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 23 Nov. au 04 Déc. 2026

📍 Distanciel

📅 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>