Windows 10 : déploiement, administration et maintenance

Lien :
https://innov-systems.com/formation/windows-10-deploiement-administration-et-maintenance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**OS40**	**Windows 10/11**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir installer Windows 10 et configurer les postes de travail Windows 10
- Savoir assurer la sécurité du système et des données
- Optimiser et dépanner Windows 10
- Exploiter les solutions de surveillance et de maintenance du système

POUR QUI ?

- Professionnels IT
- Administrateurs systèmes
- Ingénieurs systèmes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Windows 10

- Où se situe Windows 10 dans l'environnement Microsoft ?
- Connaître et différencier les différentes versions
- Vue d'ensemble des fonctionnalités Windows 10
- Analyse du licensing
- Cycle de vie des mises à jour Windows 10

2 / Installer Windows 10

- Prérequis matériel
- Les différentes méthodes d'installation
- Mettre à niveau vers Windows 10
- Installer en multiboot
- Gérer les licences et les nouveaux processus d'authentification
- Compatibilité OS/Processeurs
- Utiliser les différentes méthodes d'amorçage
- Paramétrage post-installation et bonnes pratiques

3 / Déployer Windows 10 avec Windows Deployment Services (WDS)

- Présentation des outils de déploiement (WADK, WDS, MDT, SCCM)
- Installer et configurer WDS
- Déploiement par WDS de master
- Configuration du WinPE

4 / Déployer Windows 10 avec MDT

- Installer et configurer MDT

Innov Systems

- Aperçu de la console de gestion
- Créer et déployer un master (image WIM)
- Gérer les systèmes d'exploitation
- Gérer les pilotes
- Gérer les applications
- Optimiser l'automatisation de l'installation avec MDT
- Configuration avancée : base de données, inter-connexion entre MDT...

5 / Déployer Windows 10 par Windows ICD (Imaging and Configuration Designer)

- Introduction à ICD
- Création de packages personnalisés
- Déploiement des systèmes d'exploitation
- Déploiement de configuration
- Déploiement d'applications

6 / Migration vers Windows 10

- Vue d'ensemble des migrations vers Windows 10
- Mise en oeuvre des techniques de migrations
- Introduction à USMT

7 / Administrer Windows 10

- Gérer les comptes d'utilisateurs (locaux et Microsoft)
- Les stratégies de groupe (locale et domaine)
- Administration à distance
- Gérer les périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...)
- Vérifier la compatibilité matérielle
- Utiliser les stratégies de restriction logicielle
- Découverte du CLI Windows PowerShell

Inov Systems

8 / Sécurité dans Windows 10

- Aperçu de la gestion de la sécurité sur Windows 10
- Sécuriser les données en utilisant EFS, BitLocker et BitLocker To Go
- Configurer le contrôle de compte utilisateur (UAC)
- Configurer les différentes méthodes d'authentification
- Configurer les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge
- Configurer les connexions distantes (VPN...)
- Mise en place des stratégies de restrictions logicielles
- Vue d'ensemble de Microsoft Defender ATP
- Introduction à System Guard
- Introduction à la protection d'identité

9 / Gestion des fichiers et du stockage

- Définir les droits d’accès aux données partagées et aux fichiers
- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gestion des disques, des partitions, des volumes et de la maintenance
- Gestion des espaces de stockage

10 / Virtualisation sous Windows 10

- Vue d'ensemble des différentes méthodes de virtualisations
- Client Microsoft Hyper-V
- Présentation des solutions de virtualisation complémentaires
- Introduction à la conteneurisation
- Introduction à User Experience Virtualization

11 / Surveiller et maintenir des systèmes exécutant Windows 10

- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Servicing Windows 10 (Windows Update, WSUS, WUFB)
- Centre de notification

Innov Systems

- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes...)
- Configuration des options de performances (priorités des processus, mémoire...)
- WinRE
- Vue d'ensemble des outils de maintenance (SetupDiag...)

12 / Sauvegarde et restauration système

- Utiliser des points de restauration
- Mettre en place la sauvegarde et la restauration système
- La restauration instantanée : configurer les options

13 / Nouveautés de Windows 10

- Vue d'ensemble des nouveautés Windows 10 selon les versions
- Expériences utilisateurs
- Nouveautés d'administration
- Nouveautés techniques

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 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

Innov Systems