

Mise en œuvre et gestion de Windows 10

Référence : 19003-170410-1-WIN

Durée : 5 jours soit 35 heures

Filière : Systèmes et réseau

Population visée :

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre –
Cadre supérieur

Public concerné :

Administrateurs et techniciens système qui vont devoir assurer des tâches de configuration et/ou de support sur Windows 10.

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer et personnaliser le système et les applications Windows 10 dans un environnement d'entreprise Windows Server.

Ces compétences permettent en particulier de maîtriser l'installation et la personnalisation du système d'exploitation, la configuration de la connectivité aux réseaux et du stockage des données, la sécurisation, maintenance, mise à jour et récupération des systèmes Windows 10.

Cette formation, complétée par la formation " Déploiement et gestion de Windows 10 via des services d'entreprise", prépare à l'examen " 70-697-Configuring Windows Devices ".

PRÉ-REQUIS

- Au minimum deux ans d'expérience en tant qu'administrateur ou technicien IT ;
- Connaissance de base en réseaux tels que TCP/IP, DNS... ;
- Connaissance des environnements Microsoft Active Directory et de l'OS Windows Server ;
- Connaissances de base Windows PowerShell.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Décrire les nouvelles fonctionnalités de Windows 10 ;
- Installer et configurer un ordinateur Windows 10 ;
- Configurer la connectivité réseau ;
- Gérer le stockage des données ;
- Gérer les dossiers et imprimantes ;
- Gérer les applications ;
- Gérer la sécurité des données ;
- Gérer la sécurité de l'installation ;
- Implémenter les fonctionnalités de Windows 10 et améliorer la sécurité réseau ;
- Surveiller et mettre à jour Windows 10 ;
- Restaurer les fichiers, les drivers et récupérer les installations Windows 10.

OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

Vue d'ensemble de Windows 10

- Présentation de Windows 10
- Navigation dans l'interface utilisateur

Installation de Windows 10

- Préparation à l'installation de Windows 10
- Mise à niveau vers Windows 10

Configuration de votre périphérique Windows 10

- Vue d'ensemble des outils de configuration
- Options de configuration standards
- Gestion des comptes utilisateurs
- Utilisation de OneDrive

Configuration de la connectivité réseau

- Configuration de la connectivité IP
- Implémenter la résolution de noms
- Implémenter la connectivité de réseau sans fil
- Vue d'ensemble des accès distants

Gestion du stockage

- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gestion des disques, partitions et volumes
- Maintenance des disques et volumes
- Gestion des espaces de stockage

Gestion des fichiers et de l'impression

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion de l'accès aux fichiers
- Configuration et gestion de l'accès aux partages
- Les dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

La gestion des applications dans Windows 10

- Vue d'ensemble des méthodes de mise à disposition d'applications pour les utilisateurs
- Le Windows Store
- Les navigateurs Web

La sécurité des données

- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées aux données
- Sécuriser les données avec EFS
- Implémentation et gestion de BitLocker

Sécuriser votre périphérique Windows 10

- Paramètres de sécurité système
- Configuration du contrôle de compte utilisateur

La gestion de la sécurité réseau

- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées au réseau
- Le pare-feu Windows
- Les règles de sécurité de connexion
- Windows Defender

Dépannage et récupération

- Gestion des périphériques et pilotes
- Récupération de fichiers
- Récupération du système

Maintenance de Windows 10

- Les mises à jour
- La surveillance
- L'optimisation des performances

Méthodes et moyens :

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- Stage en mode « In Class » : 2 téléviseurs et 1 caméra HD par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

Méthodes d'évaluation des acquis :

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

Support stagiaire :

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB