

WINDOWS 11 METTRE EN ŒUVRE ET GÉRER

Durée	5 jours	Référence Formation	4-WI-11MG
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

Acquérir les connaissances et les compétences pour installer et configurer les ordinateurs de bureau et périphériques Windows 10 ou 11 dans un environnement d'entreprise Windows Server, implémenter les fonctionnalités de Windows afin d'améliorer la sécurité du réseau, surveiller et restaurer des fichiers, des pilotes et restaurer Windows

Participants

Techniciens, informaticiens ayant en charge le support des ordinateurs de bureau, les périphériques, les ressources réseau et la sécurité associée

Pré-requis

Connaître les principes fondamentaux des réseaux, être familiarisé avec Active Directory Domain Services (ADDS) et les principes fondamentaux de la gestion des services AD DS

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Introduction à Microsoft Windows

- Naviguer dans Windows
- Configurer le menu Démarrage
- Configurer le bureau

Installation de Windows

- Installer Windows
- Mise à jour de Windows

Configuration de Windows

- Utiliser les paramètres
- Utiliser le panneau de contrôle
- Utiliser Windows PowerShell
- Utiliser les GPOs
- Connecter un compte Microsoft
- Synchroniser les paramètres entre les périphériques

Configuration de la connectivité réseau

- Configurer les adresses IP manuellement
- Configurer les paramètres automatiques IP
- Configurer les paramètres DNS
- Tester la résolution de nom

Gestion du stockage

- Ajouter un disque

- Créer un volume simple
- Compresser un dossier
- Autoriser les quotas de disques
- Créer un espace de stockage

Gestion des fichiers et imprimantes

- Les systèmes de fichiers
- Configurer et gérer l'accès aux fichiers
- Créer et sécuriser un dossier de données
- Partager le dossier de données
- Configurer les dossiers de travail
- Installer et partager une imprimante

Gestion des applications dans Windows

- Vue d'ensemble des méthodes utilisées pour fournir les applications aux utilisateurs
- Installer et mettre à jour les applications depuis le Windows Store
- Contrôler l'accès au Windows Store
- Télécharger une application
- Configurer les navigateurs web

Gestion de la sécurité des données

- Vue d'ensemble des menaces liées à la sécurité des données
- Sécuriser les données avec EFS
- Mettre en œuvre et gérer BitLocker

Gestion de la sécurité des périphériques

- Utiliser les paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configurer le contrôle des comptes utilisateurs
- Créer les règles de sécurité
- Tester les règles de sécurité
- Configurer les prompts UAC

Gestion de la sécurité réseau

- Vue d'ensemble des menaces liées à la sécurité réseau
- Pare-feu Windows
- Créer et tester des règles entrantes
- Créer et tester des règles sortantes
- Créer et tester des règles de sécurité de connexion
- Configurer Windows Defender

Maintenance de Windows

- Mettre à jour Windows
- Configurer les mises à jour pour un périphérique
- Configurer les mises à jour avec les GPOs
- Utiliser le centre de maintenance
- Surveiller les événements
- Surveiller la fiabilité et la performance

Dépannage et restauration

- Installer la mise à jour d'un pilote de périphérique
- Restaurer un pilote de périphérique antérieur
- Utiliser l'historique pour restaurer les fichiers
- Utiliser des versions antérieures pour restaurer des fichiers
- Restaurer un périphérique avec un point de restauration
- Utiliser les options avancées de redémarrage pour restaurer un périphérique



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024