

WINDOWS 11 INSTALLER ET CONFIGURER

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

Objectifs

Savoir installer Windows 10 ou 11 dans un environnement d'entreprise et configurer ses différents services

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

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Installation de Windows

- Introduction
- Planification du déploiement
- Installation et déploiement de Windows
- Mise à jour vers Windows
- Maintenance de l'installation
- Activation en volume

Configuration post-installation

- Présentation des outils d'administration
- Personnalisation de l'interface utilisateur

- Périphériques, drivers et services
- Fonctionnalités complémentaires, mobilité et gestion de l'énergie
- Introduction à Hyper-V client

Connectivité réseau

- Groupes résidentiels, workgroups et domaines
- Connectivité IPv4
- Connectivité IPv6
- Résolution de noms
- Résolution des problèmes de connectivité
- Dépannage des réseaux sans-fil

Sécurité réseau

- Le pare-feu Windows
- Règles de sécurisation des connexions
- Windows Defender

Stratégie de groupe

- Introduction
- Configuration de postes de travail Windows 10 à l'aide d'objets de stratégie de groupe

Administration à distance

- Bureau à distance
- Assistance à distance
- PowerShell à distance

Stockage

- Présentation des options
- Gestion des disques, partitions et volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Mise en œuvre des espaces de stockage
- Mise en œuvre et administration de OneDrive
- Disques virtuels

Gestion des fichiers et autres ressources

- Systèmes de fichiers
- Configuration des accès aux fichiers
- Gestion des dossiers partagés
- Mise en œuvre des dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

Déploiement et gestion des applications

- Les méthodes de déploiement
- Windows Store et Windows Store for Business
- Applications classiques (desktop)
- Navigateurs Web

Sécurité du système

- Comptes utilisateur
- Configuration du contrôle de compte utilisateur (UAC)
- Mise en œuvre et administration de BitLocker

Accès distant

- Présentation des différentes possibilités
- Réseaux privés virtuels (VPN)
- DirectAccess

Maintenance du système

- Mises à jour
- Surveillance

Procédures de récupération

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