WINDOWS 11 : INSTALLATION, CONFIGURATION ET DÉPLOIEMENT - Durée 35h

OBJECTIFS

- Connaître les principales nouveautés du nouveau système d'exploitation Windows 11
- Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 11
- Personnaliser l'environnement de travail : composant sur les consoles MMC, espace utilisateur
- Réaliser des tâches d'administration courantes avec Windows 11
- Installer et désinstaller des programmes avec Windows

PUBLIC CIBLE

- Administrateurs systèmes, techniciens

PRE-REQUIS

- Compétences de base en systèmes Windows et déploiement.

PROGRAMME

Présentation et installation de Windows 11

- Nouveautés de Windows 11 :
    - Interface utilisateur et menu démarrer personnalisé.
    - Intégration des outils de productivité (Teams, widgets).
    - Améliorations en matière de performance et sécurité.
- Comparaison des différentes éditions de Windows 11.
- Pré-requis matériels et gestion de la compatibilité (TPM 2.0, Secure Boot).
- Méthodes d'installation (ISO, USB Boot, mise à niveau).
- Solutions d'activation : MAK, KMS.

Préparation des outils de déploiement

- Création d'une image Win PE adaptée à Windows 11 :
    - Format WIM et USB.
    - Personnalisation et ajout des pilotes Windows 11.
    -
- Configuration du rôle WDS (Windows Deployment Services) :
    - Installation et configuration pour Windows 11.
    - Création d'un master et déploiement.

Utilisation de DT et Intune

- Configuration et déploiement avec MDT :
    - Suppression des applications préinstallées (APPX).
    - Capture et déploiement d'une image de référence Windows 11.
- Introduction à Microsoft Intune pour la gestion cloud :
    - Enrôlement et déploiement de politiques Windows 11.
    - Gestion des applications et des périphériques.

Administration et gestion des utilisateurs

- Comptes utilisateurs : locaux, Microsoft.
- Jonction à un domaine et intégration avec MDM.
- BitLocker et gestion des clés dans le domaine.
- Surveillance du système : nouveaux outils de diagnostic (Task Manager amélioré).
- Outils d'administration + Options facultatives

Gérer les fichiers Maintenance et mise à jour de Windows 11

- Introduction à Windows Servicing pour Windows 11
- Gestion des mises à jour via WSUS et Windows Update for Business.
- Utilisation de Win RE pour la récupération et maintenance.
- Configuration et optimisation de l'expérience utilisateur (gestion des widgets, snapping).

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
  - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise