Windows 11 : Installation, Configuration et Déploiement

Durée : 5 jours

Public cible : Administrateurs systèmes, techniciens

Pré-requis : Compétences de base en systèmes Windows et déploiement.

Programmes :

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 MDT 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

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).

Les plus

Support de cours fourni

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

Méthodes Pédagogiques Mobilisées

Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives

Ressources de type formatives, évaluatives, de mémorisation…

Evaluation :

Quiz Kahoot, évaluation sur les travaux pratiques

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