

Intitulé du module :

Excel, perfectionnement

Contenu du programme

Séquence 1 - Consolidation des fondamentaux avancés (1h30) : Révision des fonctions clés : INDEX/EQUIV, DECALER, INDIRECT. Noms dynamiques et plages nommées complexes. Formules matricielles et fonctions de tableau dynamique (FILTRE, TRIER, UNIQUE pour Excel 365). Audit de formules et traçage des dépendances.

Séquence 2 - Liaisons entre tableaux et classeurs (2h30) : Consolider des données depuis plusieurs feuilles ou classeurs. Liaisons dynamiques entre fichiers et gestion des mises à jour. Outil de consolidation Excel : par position et par étiquette. Modèle de données PowerPivot : relations entre tables, introduction aux mesures DAX simples (SUMX, CALCULATE).

Séquence 3 - Fonctions avancées et spécialisées (3h) : Fonctions statistiques : CENTILE, RANG, ECARTTYPE. Fonctions financières : VAN, TRI, AMORTISSEMENT. Fonctions de texte avancées : SUBSTITUE, TEXTE, CHERCHE. Fonctions logiques imbriquées et ET/OU complexes. Résolution de problèmes avec le Solveur et la valeur cible.

Séquence 4 - Introduction aux macros et au VBA (2h) : Enregistrer et exécuter une macro simple. Comprendre le code VBA généré : Sub, variables, boucles For/Next. Modifier une macro enregistrée pour l'améliorer. Attribuer une macro à un bouton. Créer une macro de mise en forme automatique applicable à plusieurs feuilles.

Séquence 5 - TCD avancés et tableaux de bord (3h) : TCD avec modèle de données et relations entre tables. Champs calculés et éléments calculés complexes. Regroupements personnalisés et sous-totaux conditionnels. Tableau de bord interactif : TCD + graphiques + segments connectés. Mise en page et export pour présentation professionnelle.

Objectifs pédagogiques

Atteindre un niveau expert sur Excel en maîtrisant les fonctions avancées, les macros VBA et les tableaux croisés dynamiques complexes. Automatiser les traitements répétitifs, construire des modèles robustes et produire des tableaux de bord dynamiques à haute valeur ajoutée.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'Excel souhaitant accéder aux fonctionnalités avancées : macros, VBA, TCD complexes et modèles de données élaborés.

Prérequis

Maîtrise du niveau intermédiaire Excel : RECHERCHEV, TCD de base, mise en forme conditionnelle et formules SI imbriquées.

Modalités pédagogiques

Les formations s'appuient sur des méthodes pédagogiques actives. Ateliers de programmation guidés, développement de macros personnalisées et construction de modèles applicables directement en situation de travail.

Durée de formation en heures et en jours

21 heures soit 3 jours

www.formasup.com

pedagogie@formasup.com

05.63.20.10.00