

EXCEL NIVEAU 3

NIVEAU AVANCÉ

OBJECTIFS

- Consolidations multi-fichiers
- Filtres avancés
- Création de modèles automatisés
- Automatisation d'import par POWERQUERY

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Maîtriser les bases d'Excel
- Manipuler facilement les fonctions étudiées en niveau perfectionnement

MÉTHODES MOBILISÉES

- Alternance d'apports théoriques et pratiques
- Une animation interactive et pratique
- De nombreux exercices issus des activités des apprenants
- Des exercices commentés et progressifs sur les techniques abordées
- Vidéo projection

ÉVALUATION

Des acquis :

- Exercices & corrections
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation

Mesure de satisfaction des stagiaires

INTERVENANT

- Formation animée par un(e) formateur(trice) spécialisé(e) en nouvelles technologies de l'information



MODALITÉS D'ACCÈS

- Présentiel : locaux HSF équipés à disposition
- Nous consulter pour toute question relative à l'accessibilité aux personnes en situation de handicap

FORMAT INTRA – Nous contacter

PROGRAMME

12h

RAPPEL DES BASES

- Rappel des principes de base, la structure des données et la mise sous forme de tableaux sur Excel
- Rappel sur les techniques précédemment acquises

AUTOMATISER L'IMPORT ET CONSOLIDER LES DONNÉES AVEC POWERQUERY

- Présentation de PowerQuery
- Création de requêtes d'import et de transformation automatique de données
- Etude et modification des requêtes créées
- Modification des étapes dans les requêtes
- Etude des résultats obtenus, limites et améliorations possibles

MAÎTRISER LES FONCTIONS UTILES À LA CONSOLIDATION

- Rappel sur les fonctions du niveau 2 (NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS, TEXTE, &...)
- Découvrir d'autres fonctions utiles à la consolidation (SOMMEPROD, INDEX, INDIRECT...)
- Maîtriser les fonctions dynamiques (FILTRE, CHOISIR, UNIQUE, TRIER...)
- Découvrir les nouvelles fonctions d'Excel (selon besoins)
- Rendre des fonctions dynamiques (utilisation du #)
- Rappel sur les listes déroulantes (validation des données)
- Utilisation des références indirectes dans la validation des données
- Connaître les subtilités de la fonction RECHERCHEX

TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Manipuler les champs
- Utiliser les fonctions de synthèse et connaître les fonctions Excel qui correspondent
- Regrouper/dissocier les données
- Utiliser plusieurs tableaux grâce au modèle de données et les relations entre tableaux avec Powerpivot
- Utiliser les segments

MISE EN SITUATION

- Utilisation et adaptation des techniques acquises sur les données propres au stagiaire