

MSOFFICE

EXCEL

Excel Bases de données

Durée	1 jour(s), soit 7 heures
Objectifs	Exploiter une liste Excel pour analyser, extraire des données et produire des statistiques
Prérequis	Bonnes connaissances des bases d'Excel
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu	
1	<p>Présentation des listes (bases de données Excel) : Expliquer ce qu'est une base de données, Définir les règles de création et de validation</p> <p>Présentation - Règles de création - Validation des données - Définition d'une base de données et automatismes</p>
2	<p>Création et gestion d'une liste : Utiliser la grille pour gérer les données-Localiser facilement des données à l'aide du tri ou du filtre automatique-Systématiser la mise à jour d'un résultat sur filtre avec la fonction SousTotal-Diviser/Décomposer une liste et y insérer des SousTotaux</p> <p>Gestion d'une liste à l'aide d'une grille - Le tri - L'outil « sous totaux » - Le filtre automatique - Les critères de filtrage - Calculs sur filtres automatiques avec la fonction SOUS.TOTAL</p>
3	<p>Extraction de données : Construire des zones de critères et d'extraction-Lancer un filtre élaboré-Maîtriser les fonctions BD pour obtenir un résultat selon des critères bien définis</p> <p>Création des zones de critères et d'extractions - Le filtre élaboré - Les fonctions BD</p>
4	<p>Les Macros - Automatiser des commandes répétitive : Définir puis créer des macros commandes pour automatiser des taches successives et répétitives-Simplifier l'exécution de macros en créant des boutons de commandes</p> <p>Définition d'une macro - Créer une macro commande - Créer des boutons et affecter des macros</p>
5	<p>Les tableaux croisés dynamiques : Définir et disposer les différents éléments d'un TCD-Remettre en ordre les données d'un TCD-Illustrer différemment les données d'un TCD avec les graphiques Dynamiques</p> <p>L'Assistant et disposition des données - Manipulation des données - Graphiques croisés dynamiques</p>
6	<p>MS Query : Traiter des données externes</p> <p>Utiliser MS Query pour traiter des données issues d'autres logiciels, créer des requêtes.</p>

Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement	1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.
Suivi de l'exécution et appréciation des résultats	Feuille d'émargement signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.