

# Formation Excel – Base de données

Durée : 6h50



- Test de positionnement 5'00

## Module 1 : Excel – Manipuler des bases de données

### Sous-module 1 : Intégrité d'une base de données

- Les meilleurs raccourcis Excel 5'00
- Support de cours de l'atelier en PDF 5'00
- Une base de données "intègre", c'est quoi ? 6'40

### Sous-module 2 : Trier et filtrer

- Tris simples et successifs, mono et multi-clés 6'05
- Tris couleurs 5'42
- Filtres simples, numériques, textuels 6'14
- Filtrer en utilisant les "?" et les "\*" dans les critères 5'10
- Premier exercice d'application en autonomie 3'22
- Deuxième exercice d'application avec filtres chronologiques 5'33
- Comment filtrer grâce au mode tableau et aux segments 9'15

### Sous-module 3 : Sous-totaux et plans

- Créer automatiquement des sous-totaux dans une BDD 5'19
- Un exemple de BDD mal organisée 4'54
- Sous-totaux ou Sous-moyenne 4'25
- Générer ses propres plans, c'est possible 5'50

### Sous-module 4 : Contrôler et protéger

- Contrôler la saisie des données avec une liste déroulante 6'41
- Nommer la liste déroulante et la cacher, pourquoi faire ? 7'14
- Exemple de saisie contrôlée sans utilisation de liste 2'52
- Protéger une partie d'une feuille 4'10

**TOTAL :** 1'39'26

## Module 2 : Excel – Fonctions avancées pour bases de données

### Sous-module 1 : Fonctions de type bd

- Raccourcis Excel 5'00
- Support de cours de l'atelier en PDF 5'00
- Fonctions BDSOMME, BDMOYENNE, BDNB, BDNBVAL 4'23
- Premier exercice avec des fonctions BD 6'58
- Deuxième exercice avec des fonctions BD 6'20

## Sous-module 2 : Fonctions recherche

- RECHERCHEV : fonctionnement et premier exemple (Mario) 8'36
- RECHERCHEV : lorsque la matrice est sur une autre feuille 4'18
- RECHERCHEV : et avec l'argument VRAI, elle sert à quoi ? 6'50
- RECHERCHEV : avec VRAI, une alternative aux SI imbriqués 2'53
- Fonction SIERREUR 3'42
- Fonction RECHERCHEX avec 3 ou 4 arguments 6'39
- Fonction RECHERCHEX avec les 6 arguments 5'10

## Sous-module 3 : Fonctions texte pour BDD

- Fonctions de CONCATENATION 4'09
- Fonctions d'extraction : GAUCHE, DROITE, STXT 4'52
- Application avec une fonction DATE mixée 3'56
- Fonctions MAJUSCULE et MINUSCULE 1'59
- Fonctions NBCAR et SUPPRESPEACE 2'25
- Un bel exemple de fonction CHERCHE avec STXT 6'23
- L'assistant CONVERTIR 4'34
- Utilisation de la fonction SUBSTITUE 2'37
- Fonction CNUM en conjonction avec SUBSTITUE 4'51
- Application : création d'un code salarié unique 4'27

**TOTAL :** 1'46'02

## Module 3 : Excel – Tableaux croisés dynamiques et segments

### Sous-module 1 : Créer des tableaux croisés dynamiques

- Les meilleurs raccourcis Excel 5'00
- Support de cours de l'atelier en PDF 5'00
- Principes de fonctionnement et utilité des TCD 8'06
- Créer un Tableau Croisé Dynamique simple et mettre en page 11'11
- Copier Coller un TCD pour en faire un autre différent 8'28
- Depuis une grande BDD, construire un nouveau TCD 7'09
- Copier Coller à nouveau pour obtenir plusieurs TCD 12'35
- Le mode Tableau au service des Tableaux Croisés Dynamiques 4'51

### Sous-module 2 : Segments et graphiques croisés

- Ajouter des segments et comprendre leur rôle 7'05
- La connexion de segments rend les TCD vivants ! 4'25
- Graphiques Croisés Dynamique 6'27
- Exercice récapitulatif sur les TCD (PC portables) 1'35
- Solution Exercice récapitulatif sur les TCD (PC portables) 4'37
- Exercices 18'36

**TOTAL :** 1'45'05

- Quiz 30'00
- Exercices complémentaires (ressources) 1'00'00
- Test de satisfaction 5'00

**TOTAL : 6'50'33**