

## Les outils de base de données



### NIVEAU 2

#### Objectifs

**Savoir rapidement trier, consulter, extraire et synthétiser des données dans des tableaux volumineux.**

#### Durée

1 jour (soit 7 heures)

#### Personnes concernées

Personnes devant réaliser des synthèses de données simple et de manière ponctuelle

#### Conditions d'inscriptions

Avoir suivi le stage « Calc initiation » ou posséder une bonne pratique de ce logiciel

#### Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

#### Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

#### Formateur

Technicien spécialiste des produits Bureautique

#### Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire  
Un poste par personne et une imprimante par groupe

### PROGRAMME

#### Savoir créer la structure de la base de données

- Les règles et contraintes d'organisation
- Les pièges à éviter au niveau de la structure, en cas d'ajout de données...
- Mise en place de formats numérique
- Mise en place de règles de validations

#### Manipuler aisément des grands tableaux

- Fixer des cellules, scinder la fenêtre
- Se déplacer, faire rapidement des sélections, recopier une formule dans ces tableaux
- Utiliser les plages nommées
- Outil Texte en colonnes
- Outil Décroiser

#### Changer l'ordre des données grâce au tri

- Manipuler les tris sur une ou plusieurs clés
- Précaution à prendre dans un tableau classique (pas de type base de données)

#### Garder à l'écran seulement les données recherchées grâce au filtre

- Utilisation des auto-filtres
  - Sur du texte
  - Sur des dates
  - Sur des nombres
- Présentation des filtres spéciaux
  - Imbrication de critères (Et, Ou)
- L'outil "Sous Totaux"

#### Créer un tableau croisé/pilote de données

- Qu'est-ce qu'un tableau croisé ?
- Quand utiliser un rapport de tableau croisé ?
- Les différents types de données source
- Choix de l'organisation structurelle du tableau
- Modification de la structure du tableau
- Choisir la/les fonctions de synthèse
- Filtrer et trier le tableau
- Faire des regroupements
- Mettre à jour le tableau
- Représentation dynamique en graphiques