

## ● CALC – Base de données

● **Code** : OCBDO

● **Niveau** : Utilisateur

● **Durée** : 1 jour

● **Pré requis** :

Connaître les bases du logiciel

● **Public** :

Toute personne ayant à exploiter des quantités importantes de données

● **Objectifs** :

Savoir trier un tableau, extraire des données en fonction de critères et effectuer des calculs de synthèse

### ● GENERALITES

Qu'est ce qu'une base données ?

La conception d'une base de données

### ● VALIDITE

La liste de valeurs

Les contrôles de valeurs ou de données

La définition des intervalles de saisie

La gestion des erreurs

### ● TRI

Les précautions d'emploi du tri

Le paramétrage des ordres de tri

Les options du tri

### ● AUTO FILTRE

L'auto filtre

Les différents critères du filtre

L'ajout de critères

La suppression des critères

L'utilisation du filtre standard

### ● FILTRE SPECIAL

La zone de critères et la zone d'extraction

Le filtre sur place ou sur la feuille de calcul

Le filtre uniquement sur des champs

Le choix des différents modes d'extraction

Les opérateurs pour établir les critères

### ● SOUS TOTAUX

Les différents pré requis pour mettre en place la fonction « sous totaux »

L'activation des sous totaux

Le choix des niveaux de regroupement

Le choix des colonnes d'insertion de calcul

L'utilisation du plan existant

L'ajout de sous totaux aux sous totaux existants

La suppression des sous totaux

### ● FONCTIONS BD

Comment utiliser les fonctions base de données ?

Les différentes zones à utiliser

La définition des critères, des plages

Bdsomme, Bdlire, BdMax, Bdmoyenne ...

Les statistiques et les bases de données

Les fonctions conditionnelles

### ● NOTION DE PLAN

La création du plan

Les symboles de plan

La gestion des niveaux de plans

L'affichage et le masquage des niveaux

L'utilisation du plan, l'affichage des données

