

# Perfectionnement OpenOffice – LibreOffice - Base

<b>Réf Perf-Base</b>	<b>3 jours</b>
<b><u>Objectifs de la formation :</u></b> Être capable de <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Créer des relations d'intégrité référentielle entre les tables ;</li><li>➤ Créer des requêtes complexes faisant appel à des fonctions ;</li><li>➤ Créer ou modifier des requêtes à l'aide de SQL ;</li><li>➤ Créer des requêtes de mise à jour ou de suppression de données ;</li><li>➤ Créer des requêtes et des états avancés ;</li><li>➤ Automatiser des tâches</li></ul>	
<b><u>Pré requis :</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Être à l'aise avec les outils informatiques</li><li>➤ La connaissance des concepts de base de données ou la manipulation des bases de données avec un tableur seraient un plus..</li></ul>	<b><u>Méthode et moyens :</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1 poste de travail par personne</li><li>➤ Groupe de 4 personnes maximum</li><li>➤ De nombreux exercices pratiques</li><li>➤ Méthode pédagogique active</li></ul>

## **Programme :**

### **1) Rappels sur les bases de données**

Concept

Théorie relationnelle : clé primaire - intégrité référentielle

Champs et attributs (taille, présentation, contrôle de validité, valeurs par défaut)

Création d'index

Mise en place des relations entre tables

### **2) Formulaire OpenOffice Base**

Formulaires et sous-formulaires.

Propriétés.

Contrôles.

### **3) Les requêtes OpenOffice**

Calcul de champs

Fonctions

Jointures de table

Groupement et calcul d'agrégation

Union de requêtes

Requêtes paramétrées

### **4) Le Langage SQL dans OpenOffice Base**

Clauses du langage SQL.

Ajout, modification et suppression de données

Code SQL comme critère de recherche.

Code SQL comme contenu de contrôles.

### **5) Les états OpenOffice Base avec Sun Report Builder**

Installation de l'extension

Création d'un état.

Sections d'un état.

Calculs dans un état.

### **6) Les Macros OpenOffice Base**

Définition.

Notion d'événement.

Macros sur bouton de commande.

Macro lancement d'application.