

Perfectionnement OpenOffice – LibreOffice - Base

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

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.