

Fadi ALOUANI

BTS SIO 1

B1

groupe 1

01/12/25

B1 TP : SGBD (Système de Gestion de Base de Données).

Sommaire

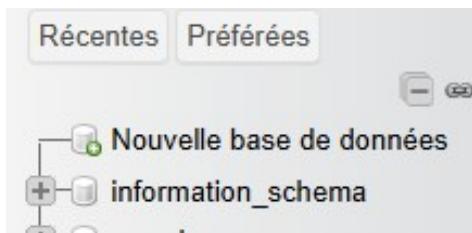
<u>Introduction</u>	1
<u>1.Créer la bdd skipplus</u>	2
<u>2.créer les tables (stables)</u>	2
<u>3.insérer les données</u>	4
<u>4.Relier les tables entre elles avec des relation clé primaire clé étrangère</u>	5
<u>Conclusion</u>	6

Introduction

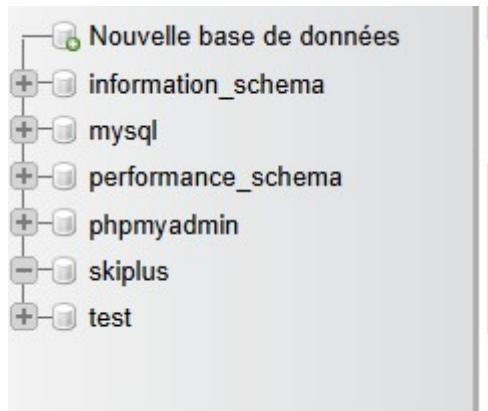
Ce TP avait pour objectif d'apprendre à me familiariser avec la création et la gestion d'une base de données à l'aide d'un système de gestion tel que phpMyAdmin. L'exercice consistait à créer une base de données nommée *skipplus*, à y ajouter différentes tables, à y insérer des données, puis à établir des relations entre ces tables grâce aux clés primaires et étrangères. Ce travail permet de comprendre les bases de la construction et de l'organisation d'une base de données.

1.Créer la bdd skipplus

Pour créer la base de données il suffit simplement de cliquer sur nouvelle base de données



Puis je rentre le nom souhaiter dans ce cas précis c'est "skipplus"



2.créer les tables (stables)

Pour créer une nouvelle table, je clique sur skiplus puis sous l'encadrer créer une nouvelle table, je rentre le nom souhaiter ,le nombre de colonnes et je sélectionne créer

⚠ Aucune table n'a été trouvée dans cette base de données.

Créer une nouvelle table

Nom de table	Nombre de colonnes
moniteur	5

Créer

3.insérer les données

Je clique sur inserer je rempli la colonne et je me executer

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
Num_moniteur	int(3)			
Nom-moniteur	varchar(15)			
prénom_moniteur	varchar(15)			
Datenaissance_moniteur	date			
Tel_moniteur	varchar(10)			

Une fois la saisie terminer je peut voir le resultat sur l onglet parcourir

Num_moniteur	Nom-moniteur	prénom_moniteur	Datenaissance_moniteur	Tel_moniteur
1	Cretier	Claude	1970-11-15	0616859821
2	Merle	Corrine	1971-07-25	0618749835
3	Grosbirron	Arthur	1967-08-14	0674852634
4	Vidal	Eric	1975-02-17	0687215474
5	Ruby	Helene	1978-08-12	0687215474
6	Tomba	Claudio	1962-04-21	0678253564
7	Montillet	Sophie	1979-07-25	0674859812
8	Montillet	Claude	1979-07-25	0680121519

4.Rlier les tables entre elles avec des relation clé primaire clé étrangère

Conclusion

Ce TP m'a permis de comprendre les étapes fondamentales pour créer et organiser une base de données complète. J'ai appris à générer une base, à bâtir des tables structurées, à insérer des données de manière cohérente et à relier ces tables entre elles pour assurer l'intégrité des informations. Ces compétences sont essentielles pour développer des applications s'appuyant sur des données fiables et structurées. Ce travail constitue une première approche concrète des bases de données relationnelles, et servira de fondation pour les futures manipulations et projets en SGBD.