

Gestion de Base de Données



[Création de table](#)

[Enregistrement des données dans les tables](#)

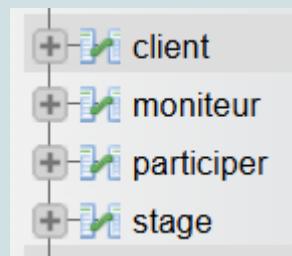
[Lier les tables](#)

Problématique : Nous allons devoir créer une base de données dans laquelle nous devons créer nos propres tables et y entrer les données requises.

Création de table

Nous allons devoir créer 4 tables pour les 4 tableaux :

- Moniteur
- Stage
- Client
- Participer



Dans chaque table nous allons devoir définir des attributs qui lui sont propres :

- **Moniteur** (Num_moniteur, Nom_moniteur, Prénom_moniteur, Datenaissance_moniteur, Tel_moniteur)

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 Num_moniteur 🍩	int(3)			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	2 Nom_moniteur	varchar(30)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	3 Prenom_moniteur	varchar(30)	utf8_general_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	4 Datenaissance_moniteur	date			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	5 Tel_moniteur	int(30)			Non	Aucun(e)			

- **Stage** (Num_stage, Libellé_stage, Durée_stage, Datedébut_stage, Datefin_stage, Effectifmax_stage)

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 num_stage 🍩	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	2 libelle_stage	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	3 duree_stage	int(11)			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	4 datedebut_stage	date			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	5 datefin_stage	date			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/>	6 effectifmax_stage	int(5)			Non	Aucun(e)			

- **Client** (num_client, nom_client, prenom_client, Adrrue_client, Adrville_client, Adrcp_client, Tel_client, email_client)

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 num_client	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	2 nom_client	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	3 prenom_client	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	4 Adrrue_client	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	5 Adrville_client	text	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	6 Adrcp_client	int(30)			Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	7 Tel_client	int(30)			Non	Aucun(e)			Modifier
#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 num_stage	varchar(8)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier
<input type="checkbox"/>	2 num_client	varchar(8)	utf8mb4_general_ci		Non	Aucun(e)			Modifier

Enregistrement des données dans les tables

Dans chaque table nous allons devoir rentrer les données pour chaque attributs.

num_client	1	nom_client	prenom_client	Adrrue_client	Adrville_client	Adrcp_client	Tel_client	email_client
B0001		Bernard	Annie	11, avenue du 6 juin 1944		69000	423146532	
C0001		Charpentier	Delphine	14, avenue Mozart	Paris	75016	145589812	cdc@club-internet.fr
C0001		Coudant	Stéphanie	25, avenue Napoléon	Bordeaux	33000	525321485	
C0003		Coignard	Hervé	2, rue des martyrs	Poitiers	86000	521235987	
H0001		Herscovici	Dominique	25, route des Dunkerque	Lille	62000	614857412	hersco@aol.fr
H0002		Herscovici	Pierre	25, avenue du Prado	Marseille	13000	658982147	hersco@aol.fr

num_stage	num_client
MN001	B0001
RQ001	B0001
RQ001	H0002
TR001	H0002

Num_moniteur	Nom_moniteur	Prenom_moniteur	Datenaissance_moniteur	Tel_moniteur
1 Cretier	Claude		1970-11-15	616859821
2 Merle	Corine		1971-07-25	618749835
3 Gospirron	Arthur		1967-08-14	674852634
4 Vidal	Eric		1975-02-17	687215474
5 Ruby	Hélène		1978-08-12	614879512
6 Tomba	Claudio		1962-04-21	678253564
7 Montillet	Shopie		1979-07-25	674859812
8 Montillet	Claude		1986-08-01	680121519

num_stage	libelle_stage	duree_stage	datedebut_stage	datefin_stage	effectifmax_stage
MN001	Moto neige initiation	3	2004-02-18	2004-02-18	3
RQ001	Raquette et ski de randonnée	3	2004-02-15	2004-02-17	5
SB001	Snowblade apprentissage	2	2004-02-17	2004-02-18	3
SF001	Snowboard débutant	4	2004-02-14	2004-02-17	2
SF002	Snowboard perfectionnement	3	2004-02-14	2004-02-16	3
SF003	Snowboard expert	3	2004-02-17	2004-02-19	3
SK001	Ski débutant	5	2004-02-14	2004-02-16	3
SK002	Ski perfectionnement	3	2004-02-14	2004-02-16	3
SK003	Ski expert	3	2004-02-17	2004-02-19	3
SX001	Ski extreme initiation	3	2004-02-18	2004-02-20	2
TR001	Traineau initiation	1	2004-02-20	2004-02-20	3

Lier les tables

Il va également falloir définir une clé primaire pour chacune des tables.
Et ensuite relier les tables entre elles grâce à des clés étrangères.

- Client est relié à moniteur grâce à num_moniteur
- Moniteur est relié à stage grâce à num_stage
- Participer est relié à moniteur et stage grâce à num_moniteur et num_stage

Conclusions : Ce tp m'a permis de comprendre le processus de création des tables et d'y intégrer des données, de plus j'y ai vu comment lier des tables entre elles. Ce tp est donc une bonne initiation à la création de base de données.