

## Conception d'un Système d'Information

# LES BASES DE DONNEES LE LANGUAGE SQL – REQUETES DE MISE A JOUR

*Formatrice : Florence CALMETTES*

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

### OBJECTIF :

L'objectif de ce support est de vous donner l'ensemble des commandes SQL que vous aurez besoin dans les exercices suivants.

Vous pouvez vous appuyer également sur le site Internet : <https://sql.sh/>

Il existe 3 types de requêtes :

- Les requêtes de structure
- Les requêtes de mise à jour de la base de données
- Les requêtes de consultation

**Prérequis : Installation de MySQL WorkBench**

### PREPARATION DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

Démarrer MySQL WorkBench

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

### TRAVAIL A EFFECTUER :

ECRIRE LES REQUETES QUI PERMETTRONT DE CREER DES ENREGISTREMENTS DANS CHACUNE DES TABLES :

```
insert into table1 (nom, prenom) value('Barroco', 'Boris');
```

DANS LE TABLE CLIENT CREER DEUX CLIENTS QUI ONT LE MEME NOM :

```
insert into client (nom_client) values  
( 'Barroco'),  
( 'Barroco');
```

DANS LE TABLE COMMERCIAUX CREER DES COMMERCIAUX DONT LE NOM COMMENCE PAR A, C, L, M, P :

```
insert into commerciaux (nom_com) values  
( 'Arya'),  
( 'Callipso'),  
( 'Leau'),  
( 'Messi'),  
( 'Pepsi');
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

DANS LE TABLE PRODUIT CREER DES PRODUITS SANS TYPE :

```
insert into produitfinis(nom_pf, prix_vente_pf, qte_stk) values
('ps5', 550, 200),
('switch', 300, 100);
```

CREER DEUX FOURNISSEURS QUI VIENNENT D'ARRIVER (L'ENTREPRISE LEUR AURA DONC RIEN ACHETE A CES FOURNISSEURS):

```
insert into fournisseur (nom_fourn, tel_fourn, adr_num_fourn,
adr_rue_fourn, adr_cp_fourn, adr_ville_fourn, adr_pays_fourn)
values ('Groupe Martin', '01 23 45 67 89', 15, 'Rue des Fleurs',
75001, 'Paris', 'France'),
('Société XYZ', '09 87 65 43 21', 25, 'Avenue des Arbres',
13001, 'Marseille', 'France');
```

CREER DEUX NOUVELLES MATIERES PREMIERES (L'ENTREPRISE N'EN A DONC JAMAIS ACHETE):

```
insert into matprem(nom_mat, prix_achat, qte_stk) values
('plastique', 50, 1200),
('caoutchouc', 20, 5000);
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b>Florence CALMETTES</b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

CREER DEUX FOURNISSEURS A QUI NOUS AVONS DEJA ACHETE UNE MATIERE PREMIERE :

```
insert into acheter (id_fourn)
values (1), (2);
```

en rouge car je suis sûr d'avoir faux

CREER DEUX MATIERES PREMIERES QUI ONT DEJA ETE ACHETEES :

```
insert into acheter (id_matprem)
values (1), (2);
```

en rouge car je suis sûr d'avoir faux

ECRIRE UNE REQUETE QUI PERMETTRA DE SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT DANS TYPEPF:

```
delete from typepf
where id_type_pf=2
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

ECRIRE UNE REQUETE QUI PERMETTRA DE SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT DANS TYPEPF QUI EST UTILISE DANS PRODUIT  
FINIS :

```
delete from typepf
where id_type_pf=

en rouge car je suis sûr d'avoir faux
```

ECRIRE UNE REQUETE QUI PERMETTRA DE SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT DANS FIDELISER :

```
delete from fideliser
where id_fideliser=2
```

ECRIRE UNE REQUETE QUI PERMETTRA DE CHANGER LE NOM D'UN CLIENT :

```
update client
set nom_cli='Cano'
where id_client=2;
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

## Conception d'un Système d'Information

ECRIRE UNE REQUETE QUI PERMETTRA DE RAJOUTER 20000 AU CHIFFRE D'AFFAIRE D'UN COMMERCIAL POUR UN CLIENT (VOUS AVEZ LE CHOIX DU CLIENT ET COMMERCIAL) :

```
update client
set chiffre_affaire = chiffre_affaire + 20000
where id_client = 1 and id_com = 2;
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Florence CALMETTES</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		