

TP 3 : Base de données

Manipulation de données.

Insertion de donnée

Exemple

INSERT INTO nomBase.nomTable **VALUES** ('valeur 1',
'valeur 2', ...)

❑ **insert into** db1.t1 **values** (2,3,4,5)

INSERT INTO nomBase. nomTable (nomColonne1,
nomColonne2 ...)

❑ **insert into** db1.t1 (c2,c3,c4) **values** (5,6,7)

VALUES ('valeurs1','valeurs2', ...);

Exemple

a. Créer la table **Etudiant** (NumE, Nom, Prenom, DateN, Ville, Tel, Email, MoyenneBac).

Insérer les 3 enregistrements suivants dans la table Etudiant.

1, Mohamed, Ibrahim, 12/12/1992, Taher, 0555667861, mohamed@gamil.com, 11.23

12, Ahmed, Zed, 10/02/1991, Jijel, 0555666456, Ahmed@gamil.com, 12.96

10, Amina, sham, 03/03/1993, Jijel, 066666675, Amina@gamil.com, 13.62

Modification de données

Exemple

UPDATE nomBase. nomTable

SET nom_colonne_1 = 'nouvelle valeur'

WHERE condition

❑ **update** db1.t1 **set** c2=20 **where** c1=1

❑ **update** db2.etudiant **set** email=
'Sham@gmail.com' **where** numE=10

Exemple:

Modifier la moyenne de l'étudiant n°1 pour être 11.25

Suppression d'un enregistrement

Exemple

DELETE FROM nomBase. nomTable

WHERE condition

❑ **delete from** db1.t1 **where** c1=20

❑ **delete from** db2.etudiant **where**
moyennebac < 10

Remarque

S'il n'y a pas de condition **WHERE** alors **toutes** les lignes seront supprimées et la table sera alors vide.