 **Compte Rendu TP2**

**GRAGLIA**

**Valentin**

**TD3 – TP5**

1. **Modifier le schéma de la table etudiant en ajoutant les attributs :**

annee (1ère année 1)

(2ème année 2)

parcours (1ère année NULL)

(2ème année ‘PEL’, ‘IPI’)

* Création de l’attribut annnee :

ALTER TABLE etudiant

ADD annee number(1) ;

* Création de l’attribut parcours :

ALTER TABLE etudiant

ADD parcours varchar2(8) ;

Lorsque l’on ajoute un attribut, l’affichage des caractères du nom de cette attribut dépend de la valeur entre parenthèses seulement s’il est du type varchar/varchar2. C’est pour cette raison que j’ai mis ADD parcours varchar2(8); alors que l’on n’affichera pas plus de 3 caractères (PEL/IPI).

* Insertion de données pour l’attribut annee :

UPDATE etudiant

SET annee=1 ;

UPDATE etudiant

SET annee=2

WHERE numero=1 OR numero=3 OR numero=5 OR

numero=7 OR numero=9 OR numero=11 ;

Cela permettra d’alterner entre annee = 1 et annee = 2

* Insertion de données pour l’attribut parcours :

UPDATE etudiant

SET parcours = NULL

WHERE annee=1 ;

UPDATE etudiant

SET parcours = ‘PEL’

WHERE numero=1 OR numero=5 OR numero=9 ;

UPDATE etudiant

SET parcours = ‘IPI’

WHERE numero=3 OR numero=7 OR numero=11 ;

Ici, on va tout d’abord initialiser l’attribut parcours à NULL pour annee=1. Parmi annee=2, on alterne entre ‘PEL’ et ‘IPI’.

1. **Mettre à jour l’attribut annee (1 pour les n-uplets) :**

UPDATE etudiant

SET annee=1 ;

1. **Supprimer les étudiants du groupe TP5 :**

DELETE FROM etudiant

WHERE groupe\_TP=5 ;

1. **Modifier le schéma de la table etudiant en supprimant l’attribut parcours :**

ALTER TABLE etudiant

DROP COLUMN parcours ;

1. **Modifier le schéma de la table etudiant en modifiant l’attribut prenom (chaîne de caractères de longeur 35) :**

ALTER TABLE etudiant

MODIFY prenom varchar2(35) ;

1. **Modifier le schéma de la Base de Données en supprimant la table etudiant :**

DROP TABLE etudiant ;