

**TP BD
SQL
LDD (modification du schéma) / LMD (mise à jour des données)**

Réaliser les opérations suivantes sur la table *ETUDIANT* créée et peuplée lors du dernier TP :

- 1 - Modifier le schéma de la relation *ETUDIANT* en ajoutant les attributs :
 1. *annee* (1 pour 1^{ère} année et 2 pour 2^{ème} année),
 2. *parcours* (pas de valeur en 1^{ère} année, « PEL » ou « IPI » en 2^{ème} année).
- 2 - Mettre à jour l'attribut *annee* (1 pour tous les n-uplets).
- 3 - Supprimer les étudiants du groupe de TP 5.
- 4 - Modifier le schéma de la relation *ETUDIANT* en supprimant l'attribut *parcours*.
- 5 - Modifier le schéma de la relation *ETUDIANT* en modifiant l'attribut *prenom* (nouveau domaine = chaîne de caractères de longueur 35).
- 6 - Modifier le schéma de la base en supprimant la relation *ETUDIANT*.

1.1 `ALTER TABLE ETUDIANT2
RENAME COLUMN anneeEtude TO annee;`

1.2 `ALTER TABLE ETUDIANT2
ADD parcours VARCHAR2(4) NULL;
UPDATE ETUDIANT2
SET parcours = 'IPI'
WHERE annee = 2 AND genre = 'F';
UPDATE ETUDIANT2
SET parcours = 'PEL'
WHERE annee = 2 AND genre = 'H';`

2. `UPDATE ETUDIANT2
SET annee = 1;`

3. `DELETE FROM ETUDIANT2
WHERE groupeTP = 5;`

4. `ALTER TABLE ETUDIANT2
DROP COLUMN parcours;`

5. `ALTER TABLE ETUDIANT2
MODIFY prenom VARCHAR2(35);`

6. `DROP TABLE ETUDIANT2;`