

R5.04 Traitement numérique des données TD Access – Correction de requêtes SQL

Rappel du modèle de données (schémas de relations) :

COMMANDITAIRE (Nom commanditaire, Statut commanditaire, Tel commanditaire, Mail commanditaire)

PROJET (Num projet, Intitule projet, Type projet, #Nom commanditaire, Nom enseignant tuteur)

ETUDIANT (Num etudiant, Nom etudiant, Prenom etudiant, Groupe TD, #Num projet)

R1 : Noms des étudiants du groupe GEMA1

```
SELECT E.[Nom etudiant]
FROM ETUDIANT E
WHERE E.[Groupe TD] = 'GEMA1'
```

R2 : Numéros des projets de type « Monde contemporain »

```
SELECT P.[Num projet]
FROM PROJET P
WHERE P.[Type projet] = 'Monde contemporain'
```

R3 : Noms des étudiants n'ayant pas de projet

```
SELECT E.[Nom etudiant]
FROM ETUDIANT E
WHERE E.[Num projet] = 0
```

R4 : Noms des étudiants ayant un projet de type « Monde contemporain »

```
SELECT E.[Nom etudiant]
FROM ETUDIANT E INNER JOIN PROJET P ON E.[Num projet]=P.[Num projet]
WHERE P.[Type projet] = 'Monde contemporain'
```

R5 : Liste des étudiants ayant un projet dont le commanditaire est une association

On fait le choix d'afficher toutes les informations sur les étudiants concernés

```
SELECT E.*
FROM (COMMANDITAIRE C INNER JOIN PROJET P ON C.[Nom commanditaire]=P.[Nom
commanditaire]) INNER JOIN ETUDIANT E ON P.[Num projet]=E.[Num projet]
WHERE C.[Statut commanditaire] = 'Association'
```

R6 : Noms des commanditaires ayant proposé au moins 2 projets

```
SELECT P.[Nom commanditaire]
FROM PROJET P
GROUP BY P.[Nom commanditaire]
HAVING COUNT(P.[Num projet]) >= 2
```