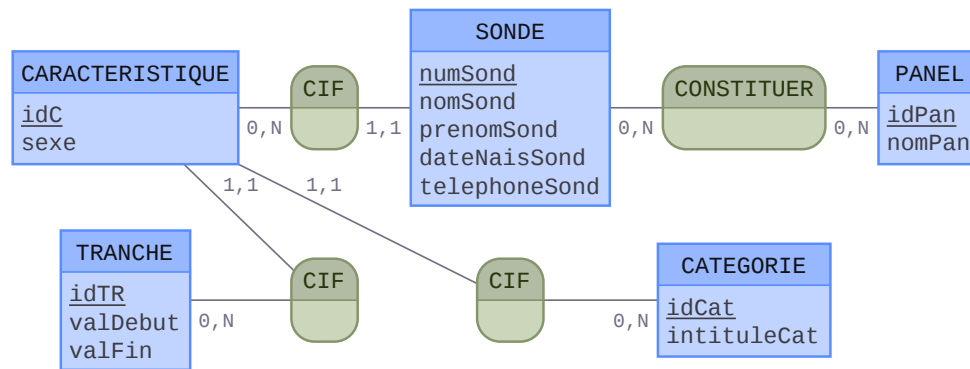


M2106: BASES DE DONNÉES AVANCÉES
Feuille de TP n°2
Les différents types de requêtes

Pour cette deuxième feuille de TP nous allons reprendre la base de données des sondages du TP précédent dont on rappelle le MCD



Le Modèle logique des données est le suivant :

Caracteristique (**idC**, *sexe*, #**idCat**, #**idTR**)
 Sonde (**numSond**, *nomSond*, *prenomSond*, *dateNaisSond*, *telephoneSond*, #**idC**)
 Constituer (#**numSond**, #**idPan**)
 Panel (**idPan**, *nomPan*)
 Tranche (**idTR**, *valDebut*, *valFin*)
 Categorie (**idCat**, *intituleCat*)

Exercice 1 *Question de cours*

Quelles sont les quatre grandes catégories de requêtes présentées en cours ? Pour chacune d'elles donnez les constructions SQL qui permettent d'y répondre

Exercice 2 *Requêtes*

Pour chaque requête, déterminer le type de requête auquel elle appartient (voir cours) puis proposer une requête SQL calculant la réponse.

- Quels sont les panels dont ne fait pas partie Louane DJARA ?
Vous devez trouver

```

+-----+
| nomPan |
+-----+
| France global 1 |
| Moins de 50 ans |
+-----+

```

- Quels sont les prénoms de sondé commençant par un A qui n'apparaissent pas dans la tranche d'âge 20-29 ans ? Classez ces noms par ordre alphabétique.
Vous devez trouver

```

+-----+
| prenomSond |
+-----+
| Alice      |
| Allan      |
| Amaury     |
| Ambre      |
| Anaïs      |
| Anas       |
| Aymeric    |
+-----+

```

3. Quels sont les panels dont tous les sondés ont moins de 60 ans ?
 Rappel : `CURDATE()` donne la date du jour et `DATEDIFF(d1,d2)` donne le nombre de jours entre `d1` et `d2`.
 Vous devez trouver (attention ce n'est pas lié au nom du panel !)

```
+-----+
| nomPan |
+-----+
| Moins de 50 ans |
+-----+
```

4. Quelles sont les catégories qui comportent des personnes nées en 1974 ?
 On rappelle que `YEAR(d)` donne l'année de la date `d` sous la forme d'un entier.
 Vous devez trouver

```
+-----+
| intituleCat |
+-----+
| Cadres, professions intellectuelles |
| Professions intermédiaires |
| Employés |
| Ouvriers |
| Inactifs ayant déjà travaillé |
+-----+
```

5. Quels sont les sondés nés en 1997 qui appartiennent aux panels France global 1 et France global 2 ? Vous devez trouver

```
+-----+-----+
| nomSond | prenomSond |
+-----+-----+
| DOILELTIS | Nina |
+-----+-----+
```

6. Quels sont les sondés nés en 1974 qui ont la même date de naissance ?
 Vous devez trouver

```
+-----+-----+-----+-----+
| nomSond | prenomSond | nomSond | prenomSond |
+-----+-----+-----+-----+
| DASA | Maxime | PEKARDAC | Bilal |
+-----+-----+-----+-----+
```