

## BD01 et WGBD : Travaux pratiques 7

(Révisions TP1 à TP6)

Avant d'écrire les requêtes suivantes en SQL,

- exécutez le script fourni (*facebook\_mysql.sql*).
- exécutez la commande suivante :

```
SET GLOBAL sql_mode = "ONLY_FULL_GROUP_BY, STRICT_ALL_TABLES";
```

1. Afficher le nombre de destinataires du message M2 (1).
2. Afficher l'âge de la personne la plus jeune (16).
3. Afficher la date du message le plus récent (06/10/13).
4. Afficher le nombre de personnes de moins de 30 ans (4).
5. Afficher l'âge moyen des femmes (23).
6. Afficher la moyenne du nombre de destinataires par message (1.333).
7. Afficher le nombre de personnes par sexe (F 2 et M 4).
8. Afficher le nombre d'amis de P1 et de P2 (P1 3 et P2 3).
9. Afficher les identifiants des personnes qui ont entre 1 et 2 amis (P3 et P4).  
Variante : afficher le nom de ces personnes (David et Xavier).
10. Afficher le nombre de destinataires de chaque message. (M1 2, M2 1, M3 1, M4 2, M5 1, M6 1).  
Variante : afficher en plus le contenu de chaque message.  
Variante : afficher en plus le contenu et le nom de l'expéditeur de chaque message.
11. Afficher les identifiants des messages adressés à deux personnes ou plus (M1 et M4).
12. Afficher le nom des femmes qui ont envoyé un seul message (Julie et Marie).
13. Afficher le nombre de messages reçus en fonction du sexe du destinataire (F 4 et M 4).
14. Afficher le contenu et le nom de l'expéditeur des messages envoyés à une (et une) seule personne.

Réponse :

Salut	Paul
On va boire un verre ?	Julie
LOL	Marie
Trolololololol	Remy