

## BD01 et WGBD : Travaux pratiques 9

(Requêtes imbriquées non corrélées)

Avant d'écrire les requêtes suivantes en SQL,

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

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

### Requêtes imbriquées avec le mot clé IN

*Même si certaines requêtes sont réalisables sans le mot clé IN, utilisez-le dans les exercices suivants. Pour rappel, IN peut toujours remplacer une jointure.*

1. Afficher le contenu des messages envoyés par un homme. (4 réponses)
2. Afficher le nom des personnes qui ont reçu le message M4. (Julie et Marie)
3. Afficher le contenu des messages reçus par une femme de moins de 30 ans. (3 réponses)
4. Afficher le nom des amis de la personne P1. (Julie, David et Xavier)
5. Quels sont les amis des amis de P1 ? (P1, P2, P3 et P4)
6. Quels sont les amis des amis de Xavier? (P1, P2, P3 et P4)
7. [*requête compliquée*] Quelles sont les personnes qui ont envoyé un message à une femme et qui ont reçu un message d'un homme ? (Xavier)
8. Quelle personne n'a envoyé aucun message ? (David)
9. Quelle personne n'a reçu aucun message ? (Paul)
10. Qui n'a jamais envoyé de message à un homme ? (David, Xavier et Remy)

### Requêtes imbriquées avec ANY, ALL et comparaisons

*Même si certaines requêtes sont réalisables sans requête(s) imbriquée(s), utilisez-en dans les exercices suivants.*

11. Quel est le message le plus récent ? Utilisez ANY ou ALL. (M6)
12. Quelle est la personne la plus jeune ? Ecrivez une version avec ANY ou ALL et une seconde avec une liaison naturelle. (Remy)
13. Afficher le contenu de tous les messages sauf le plus ancien. (5 réponses)
14. Afficher la ou les personnes qui ont le plus d'amis. (Paul et Julie)