

COMPTE-RENDU N°9

VENGEON Noé

S104 Création d'une base de données

9ème semaine : Phase de travail en groupe

09/12 - 16/12

De quoi vais-je parler brièvement :

- 1) Rappel de la semaine 8
- 2) Requêtes d'interrogations
- 3) Corrections & conclusion

Partie 1 - Rappel de la semaine 8

Tout d'abord, pour rappel nous avons commencé les requêtes d'interrogations la semaine dernière après avoir fait les requêtes d'insertions. Nous nous sommes arrêtés au nombre de 7 requêtes d'interrogations pour la semaine n°8

Partie 2 - Nouvelles requêtes d'interrogations

Désormais nous avons rajouté 4 requêtes d'interrogations ce qui nous fait 11 au total. Nous en ajouterons durant les vacances pour que lors du compte-rendu n°10 elles soient au nombre de 20 (minimum) comme demandé. Comme lors de la semaine dernière, nous essayons d'utiliser au maximum nos connaissances pour créer des requêtes pertinentes et exploiter au maximum le potentiel de notre base de données. À présent voici les nouvelles requêtes que nous avons créées cette semaine ainsi qu'une phrase en bon français expliquant son résultat :

Requête 1

Donner le nom et prénom des adhérents qui ont passé des commandes durant le mois de juillet de 2022.

```
SELECT DISTINCT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN commande C ON A.idAdherent=C.idAdherent
WHERE dateCommande BETWEEN '2022-07-01' AND '2022-07-30';
```

Requête 2

Donner les id des commandes et le temps de livraison de chacune.

```
SELECT C.idCommande, L.idLivraisons, JULIANDAY(dateCommande) - JULIANDAY(dateLivraison) AS datedifference
FROM commande C
INNER JOIN Adherent A ON C.idAdherent = A.idAdherent
INNER JOIN adresse AD ON A.idAdresse=AD.idAdresse
INNER JOIN Livraison L ON AD.idLivraisons=L.idLivraisons;
```

Requête 3

Donner les noms, prénoms et adresse e-mail des adhérents ayant une boîte mail : Gmail

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent, adresseMail
FROM Adherent A
WHERE adresseMail LIKE '%gmail.com';
```

Requête 4

Donner les noms et prénoms des adhérents habitant à Angers

```
SELECT nomAdherent, prenomAdherent
FROM Adherent A
INNER JOIN adresse AD ON AD.idAdresse=A.idAdresse
INNER JOIN ville V ON AD.idAdresse=V.idAdresse
WHERE nomVille='Angers';
```

Partie 3 - Corrections & conclusion

Durant la création de ces requêtes, nous avons d'ailleurs pu remarquer que notre format de date était mauvais. Nous l'avons donc corrigé.

Avant : '16/12/2022' → Après : '2022-12-16'

Nous avons aussi modifier certaines colonnes d'id pour que pouvoir créer des requêtes plus pertinentes. Par exemple pour la première requête, mettre deux fois le même adhérent qui commande en juillet comme ça on peut utiliser DISTINCT et donc montrer qu'on le maîtrise.