

ANALYSE CRITIQUE-PROJET_BDR

1. Découpage et répartition du travail en équipe

- **Découpage des tâches :**
 - Le projet a été découpé en plusieurs étapes logiques, basées sur les grandes fonctionnalités à développer : conception du modèle de données, écriture des requêtes SQL, intégration des fonctions avancées (récursivité, triggers), et validation.
 - Les questions SQL ont été réparties équitablement entre les membres de l'équipe.
- **Répartition des responsabilités :**
 - Chaque membre de l'équipe a choisi les questions auxquelles il voulait répondre et pour le reste des tâches on s'est tous aidé.

2. Difficultés rencontrées

- **Coordination entre les membres :**
 - Par moments, il a été difficile de synchroniser les efforts de chaque membre, ce qui a causé des retards dans l'intégration des différents composants.
 - Certains membres avaient des niveaux de compétence SQL différents, ce qui a ralenti l'écriture et la compréhension des requêtes avancées.
 - **Complexité des requêtes :**
 - Les requêtes impliquant plusieurs jointures se sont révélées plus compliquées que prévu.
 - La gestion de la récursivité a nécessité plusieurs itérations pour être bien maîtrisée, car elle dépendait d'une compréhension précise des relations entre les tables.
 - **Compréhension du projet:**
 - Il y avait de nombreuses zones d'ombre dans le sujet, ce qui a mené à des malentendus sur certaines relations entre les entités.
 - **Tests des résultats :**
 - Vérifier l'exactitude des résultats des requêtes dans un environnement réel (avec des données volumineuses) a pris plus de temps que prévu.
-

3. Aspects bien réussis

- **Collaboration efficace :**
 - Pendant le projet, nous avons à la fois des tâches individuelles à réaliser et des travaux communs à mener en groupe, ce qui nous a permis d'avancer bien et vite

- Une communication fluide via des outils collaboratifs (Google Drive) a permis de résoudre rapidement les problèmes rencontrés.
 - **Gestion des fonctionnalités avancées :**
 - L'équipe a bien maîtrisé l'utilisation des concepts SQL avancés demandés et il y a une variété dans les requêtes écrites.
 - Les questions les plus complexes ont été résolues grâce à une approche collective, impliquant tous les membres de l'équipe dans le processus
 - **Respect des délais :**
 - Malgré les difficultés rencontrées, les étapes clés du projet ont été livrées à temps grâce à une bonne priorisation des tâches essentielles.
 - **Qualité des résultats :**
 - Les requêtes SQL produisent des résultats précis et pertinents, répondant bien aux besoins initiaux du projet.
-

4. Réflexion sur des améliorations organisationnelles

- **Meilleur découpage des tâches :**
 - Découper les tâches en unités encore plus petites, pour permettre une répartition plus fine et éviter que certains membres ne soient surchargés.
 - Clarifier les interdépendances entre les tâches pour éviter des blocages inutiles.
 - **Plus de Réunions :**
 - Planifier des réunions courtes mais fréquentes pour mieux synchroniser l'équipe et avancer ensemble.
-

5. Ce que nous référons différemment

- **Avoir un jeu de donnée très tôt :**
 - Essayer d'avoir le jeu de donnée le plus tôt possible même s'il lui manque des données pour commencer à tester nos requêtes dès que possibles
- **Priorisation des tâches complexes :**
 - Commencer par s'attaquer aux requêtes les plus complexes afin de disposer de plus de temps pour les ajuster si nécessaire.