

SAE S1.04 - Création d'une base de données

1. Organisation de l'équipe et répartition des tâches

Pour la création du MCD et de la carte mentale, nous avons décidé de travailler chacun de son côté pour proposer une version que l'on a mis en commun ensuite et argumentée.

Pour les autres documents nous avons travaillé ensemble sur la création de la base de données et les documents annexes.

2. Planning de réalisation

Dès la première semaine :

- Création d'un document partagé
- Mise en commun du travail déjà réalisé en amont
- Mise au propre sur papier du MCD et des contraintes d'intégrité

Puis la seconde semaine :

- Création du MCD sous WinDesign
- Création du MLD sous WinDesign
- Ecriture du script de création de la base de données + commentaires + contraintes
- Commencement de la carte mentale
- Mise à jour du compte rendu

Enfin, la dernière semaine :

- Création du script de remplissage de la base de données
- Finalisation de la carte mentale
- Finalisation du compte rendu
- Rendu des documents

3. Point important dans l'organisation pour cette SAE

Le point qui nous a semblé être le plus important a été la mise en commun du fruit de notre réflexion et l'argumentation.

C'est le point essentiel dans un travail de groupe, il nous a permis de détecter des erreurs/oublis et d'ajouter certains éléments.

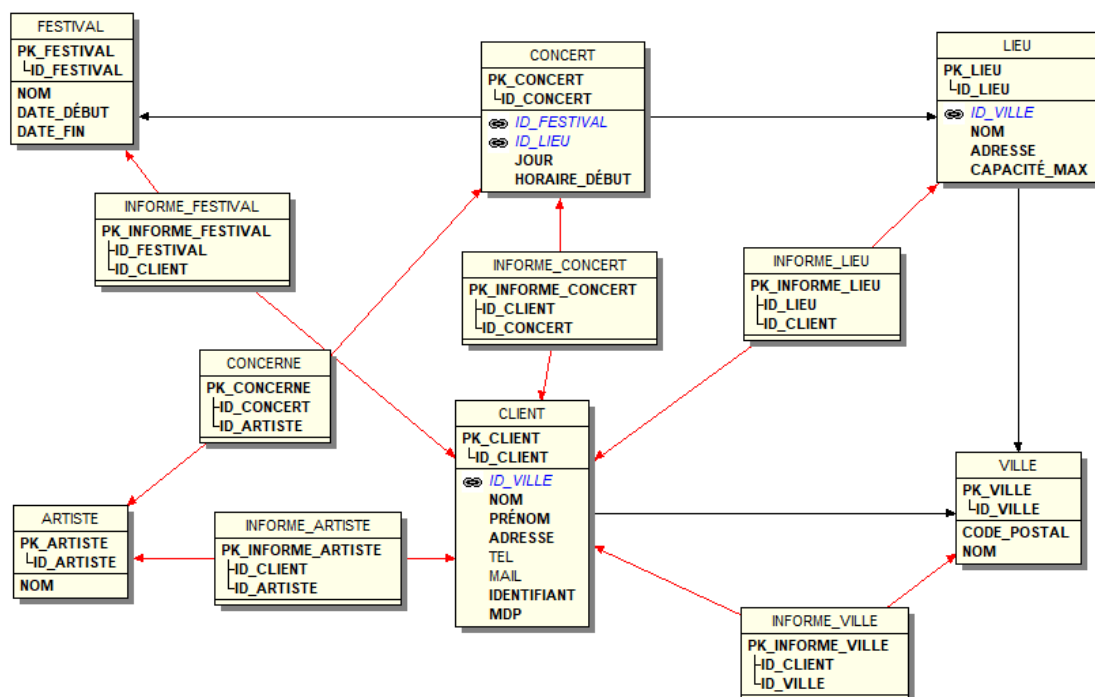
4. Difficultés rencontrés et solutions

Dès la première séance, nous nous sommes rendu compte de plusieurs erreurs importantes dans notre MCD, à savoir une association reliant 6 entités, ce qui rendait la base totalement incohérente. Le deuxième point à corriger fut la séparation des entités Client et Compte, que l'on a rejoint dans la même entité.

Une seconde difficulté pour nous fût la création de la carte mentale. Les sites proposés n'étant pas très pratiques, nous avons dû en trouver un nouveau (mind map maker). A partir de la, rassembler et trier les informations nous a pris un certain temps, en plus d'une sauvegarde mal effectuée qui nous a obligés à refaire une partie de la carte.

Notre dernière difficulté a été de faire le script de remplissage de la base. La première version contenait trop d'erreurs et petit à petit nous avons pu les corriger et aussi rajouter des éléments "inutiles" qui ne sont pas forcément reliés à d'autres tables afin de tester nos contraintes.

5. Informations supplémentaires



6. Conclusion

En conclusion,

ADAM : Cette SAE m'a appris que le partage et la communication du travail est la clé pour réussir un travail de groupe. Le chemin de pensées qu'on empreinte n'est pas forcément aussi celui de son camarade. Elle m'a également permis d'approfondir mes connaissances en SQL et ASCII.

NATHAN : Ce projet m'a permis de renforcer mes connaissances sur les bases de données notamment dans la partie logicielle, avec win'design et SQL Server. De plus, j'ai compris que l'organisation en travail de groupe était fondamentale.