

Modélisation et SQL - Projet Final

Marc PRILOLOT / Ludovic NAY

Projet

A la fin de la 6ème séance, nous allons présenter aux étudiants le projet final qu'ils devront réaliser pendant les séances 7, 8, avec une présentation oral sur les séances 9 et 10.

Détail du projet :

Concevoir une **base de données relationnel** de **5 tables minimum**, avec son diagramme UML.

Créer la BDD sur la VM de developpement **ou** sur un serveur (perso ou cloud).

L'alimenter avec au **minimum 80 lignes** (fictives ou non) **cohérentes (!)**.

Depuis cette BDD, créer **15 requêtes pertinentes** :

minimum obligatoire

- 5 fonctions de groupe
- 5 single row
- 1 sous-requête
- 2 utilisations de date
- 1 Having
- 12 Where

Attention aux Bonnes pratiques :

- Renommage de colonnes (alias)
- Fonctions de casses (Lower/Upper)
- Alias de table

Bonus :

- Restitution visuel
- Cardinalité UML
- Requête bonus : requêtes qui fait appel à toutes les tables de la BDD (pour une raison utile)
- Pertinence des données
- Ajout d'un Update - Delete - Alter

les règles de base

Nombre de personnes par groupe : 3 ou 4 !

Plate-forme : Par défaut Teams. Si vous souhaitez utiliser une autre plate-forme, merci de nous tenir au courant au **moins 48h** avant votre passage.

Visio : Merci d'avoir une Webcam, pour augmenter grandement l'échange durant la présentation.

Ponctualité : Lorsque vos horaires de passages vous seront communiqués merci de vous connecter au minimum 15 minutes avant.

Durée :

- Installation (5 min)
- Votre présentation (20 min)
- Questions/réponses (10 min)

Total : 35 min par groupe.

Le jury : Marc Priolot et Ludovic Nay

Notation

Grille de notation :

Critères	Point par critère
Structuration de la présentation (Keynote, PPT)	3
Votre projet (fichier plat, traitement, restitution)	8
Appréciation globale de la communication (Oral, gestion du temps, répartition, etc)	6
Compétences SQL (construction des requêtes, bonnes pratiques, etc)	3
Bonus	2

⚠ Attention

Pendant les séances 7 et 8, votre connexion sur Teams est obligatoire (un appel sera fait) et nous serons

en support pendant ces séances pour vous aider.