

PROJET HAI502I

- **Date limite de rendu : vendredi 17 décembre 2021 - 18h**
- Le projet consiste à concevoir et implémenter une base de données sur un thème choisi. Validation par l'enseignant responsable du groupe de TD
- Groupe de 4 étudiants : inscrire le groupe et le sujet sur Moodle



Sujet

- Concevoir (E/A) et implémenter une BD
 - 8 tables/rerelations minimum avec 10 tuples minimum
- Ecrire et exécuter au moins 5 requêtes dont:
 - une requête utilisant un group by
 - une requête utilisant une division
 - une requête avec sous requête
 - une requête avec sous requête corrélative
- Ecrire au moins 1 fonction, 1 procédure et 2 triggers



Sujet

- MySQL – Oracle – Postgres au choix
- Rendu :
 - Un fichier zip (groupeNumeroGroupe.zip) avec 4 fichiers :
 - Un rapport « rapport_GroupeNumeroduGroupe.pdf » identifié également par le numéro de groupe (exemple : rapport_Groupe1.pdf), et d'une dizaine de pages maximum
 - Un fichier « creation_GroupeNumeroduGroupe.sql » (exemple : creation_Groupe1.sql) contenant les ordres de création des tables, des triggers, des procédures/fonctions, des insertions et les requêtes.
 - Un fichier « test_GroupeNumeroduGroupe.sql » (exemple : test_Groupe1.sql) contenant des requêtes de test des triggers, des procédures et des fonctions
 - Un fichier « suppression_GroupeNumeroduGroupe.sql » (exemple : suppression_1.sql) contenant uniquement les ordres de suppression de la base de données.



Evaluation

- La note tiendra compte de la présentation du rapport et du code développées (éviter les procédures, fonctions et triggers trop simples).
- Outre l'analyse du code sur papier, l'évaluation se fera en important et exécutant les fichiers sql que vous aurez rendu :
creation_GroupeNumeroduGroupe.sql, test_GroupeNumeroduGroupe.sql, suppression_GroupeNumeroduGroupe.sql.
- **Tout projet remis hors délai ne sera pas évalué.**
- **Tout projet ne respectant pas les consignes d'identification avec le numéro du groupe pour chaque fichier ou ne contenant pas les identifiants complets (numéro d'étudiant, nom, prénom) sera pénalisé.**

