

Projet SAE 204 : Exploitation d'une Bases de Données

Il s'agit d'un mini projet qui conduira à la rédaction d'un rapport présentant le travail réalisé. Ce rapport devra être envoyé sur ARCHE **SAE 204 – Exploitation d'une base de données - Rendu Final - Retour bilan final de la SAE**, le **vendredi 06/06/2025 à 18h**, aucun compte rendu ne sera pris en compte après cette heure, l'heure d'envoi sera prise en compte pour la notation finale.

Ce projet est à la suite du projet SAE 104 du S1.

La SAE étant sur la deuxième partie du semestre 2, en plus du rendu final, il y'aura quelques rendus intermédiaires, pour vous aider à réaliser le projet au mieux (évaluation formative).

Les documents à remettre devront être enregistrés sous la forme Nom1-Nom2.pdf et les pages doivent être numérotées.

Sujet :

Sur le même principe que la SAE 104, vous venez d'être recruté et votre patron vous confie un premier projet. Il s'agit d'un nouveau client qui fait appel à vous mettre en place une base de données pour son système d'information. Afin de suivre votre démarche, il vous demande un rapport **détaillé** de votre méthodologie **en justifiant** vos choix.

Pour uniformiser les rendus, Cette fois ci, vous aurez les MCD pour commencer.

Planning des rendus :

Nous ferons le point, en salle machine sur les attentes, afin de valider les étapes en cours avant de passer à l'étape suivante. Vous aurez également des retours sur ARCHE.

Pour chaque rendu, il faudra déposer le compte rendu associé sur ARCHE, en général c'est le vendredi à 18h heure de la date limite de retour. Si changement vous serez prévenus sur ARCHE, veuillez donc consulter votre boîte mail (@univ-lorraine.fr) régulièrement.

Rendu 1 – Le MCD, le MRD, le code SQL de création des tables et des contraintes d'intégrité référentielle (**21/03/2025**) → **28/03/2025**

Rendu 2 – Création de la base de données sur PHPMyAdmin : Le code SQL de chargement des données (aller jusqu'à 20 éléments pour chaque table) (**04/04/2025**)

Rendu 3 – une vingtaine de requêtes SQL pour extraire des données à analyser avec les tables résultantes (sous format CSV) pour chaque requête obtenue à partir de **PHPMyAdmin** (**25/04/2025**)

Rendu 4 – Visualiser quelques résumés de données (histogramme, courbes, ...) pour apporter un début d'analyse sur les données (**16/05/2025**)

Rendu Final – Retour bilan final de la SAE (**06/06/2025**)

Evaluation :

Une note individuelle sera affectée à la SAE – évaluation écrite en fin de semestre

La note finale sera la note pondérée des 5 rendus et de la note individuelle