



Master 2 Biostatistiques

Promotion 2023-2024

Rapport Intermédiaire

ORUE Adrien
PASQUET Léa
PERPERE Maud
RUIZ Anne-Andrée

Février 2024

UE INF202

Etape 1 : Importation des données

La première étape a été de créer une base de données dans PhpMyAdmin et d'y importer les différentes tables (vides) à l'aide du fichier SQL fourni avec l'énoncé.

Ensuite, nous avons utilisé le fichier Accdb pour remplir les tables vides. Pour se faire, nous avons converti les fichiers Accdb en csv afin d'obtenir toutes les tables au format csv.

Puis, pour chaque table, nous avons converti toutes les dates dans un format accepté par PhpMyAdmin, nous avons encodé toutes les tables en UTF8. Nous avons aussi corrigé les petites erreurs commises lors de conversion en csv (espace, guillemets...).

Ensuite, nous avons souhaité importer les données de chaque table dans PhpMyAdmin qui ne contenait pour le moment, uniquement des tables vides. Nous avons eu beaucoup de mal à importer les données pour des raisons que nous ignorons encore. En effet, les données ne s'importent pas complètement, des lignes étaient ignorées alors que tout était correct dans les fichiers csv.

Nous avons finalement trouvé une solution : nous exportons les tables vides de PhpMyAdmin en csv, puis nous copions le contenu des tables csv (converties du fichiers Accdb) dans le fichier csv exporté. Enfin, nous importons les données dans PhpMyAdmin, à partir du nouveau fichier csv créé.

De plus, si quelques erreurs persistent, nous veillons à bien vérifier la structure des fichiers csv en les éditant dans NotePad ++, ce qui permet de vérifier les erreurs possibles d'importation et d'être vigilants sur les éléments qui pourraient être mal importés.

De cette manière, nous avons pu importer les données table par table sans erreur.

Enfin, nous avons conservé la structure présentée dans le sujet qui nous paraissait être la plus cohérente. Nous avons défini et vérifié les clés primaires et étrangères de la base de données.

Nous avons créé les liens entre les tables pour obtenir le schéma relationnel choisi.

Nous avons eu quelques difficultés à cette étape : en effet, nous n'avons pas réussi à créer tous les liens entre les tables. Certaines données manquantes ont été transformées en 0 à l'importation, ce qui entraîne des impossibilités de créer des liens car le 0 apparaît comme une modalité dans une table et est inconnue dans la table à lier. Au total, ce problème nous a empêché de créer les 13 relations suivantes :

- tab_suivi / tab_codage_suivi
- tab_suivi / tab_codage_adaptation
- tab_suivi / tab_patient
- tab_patient / tab_codage_csp
- tab_patient / tab_codage_ethnie
- tab_patient / tab_codage_latéralité
- tab_chirurgie / tab_patient
- tab_atcd_perso / tab_patient
- tab_contacto / tab_codage_nom_lentilles

- tab_chirurgie / tab_codage_chirurgie
- tab_atcd_famil / tab_codage_atcd_famil
- tab_atcd_famil / tab_codage_parente
- tab_atcd_perso / tab_codage_atcd

On obtient donc un schéma avec 7 relations (voir Annexe 1). Nous avons conscience de la difficulté rencontrée, mais cela ne nous empêchera pas de continuer le projet. Nous préférons donc passer du temps sur la compréhension et la structure du site.

Pour finir, nous avons exporté notre base de données au format SQL.

Le fichier SQL obtenu, permet d'obtenir directement et pour n'importe quel utilisateur, la base de données remplie lorsque nous exécutons dans PhpMyAdmin par exemple.

Afin de travailler ensemble mais à distance, nous avons choisi de travailler avec Github.

Annexe 1 : Schéma relationnel (uniquement les titres des tables sont indiqués pour faciliter la lecture).

