

Matière : Bases de données II

TP1 : Import de données,
modélisation et SQL

Semestre : S2

Le fichier Excel (*agence.xlsx*) constitue la base de données d'une agence.

L'objectif de ce TP est de stocker et manipuler cette base de données en utilisant MySQL.

Travail à réaliser :

1. Convertir le fichier *agence.xlsx* en format CSV.
2. Créer une base de données nommée **agencedb** à l'aide de **phpMyAdmin**.
3. Importer le fichier CSV dans cette base de données.
4. Vérifier que 500 lignes ont bien été importées.
5. Vérifier que le type de données de chaque colonne est approprié et le modifier si nécessaire.
6. Créer une table **departement** avec une colonne **id** en auto-incrémentation et une colonne **nom** du même type que la colonne *departement* dans la table **agence**.
7. Insérer dans la table **departement** les différents départements présents dans la table **agence**.
8. Ajouter une colonne **depId** à la table **agence**, avec le même type que la colonne **id** de la table **departement**.
9. Mettre à jour la colonne **depId** dans la table **agence** en y insérant l'identifiant correspondant à chaque département.
10. Supprimer la colonne **departement** de la table **agence**.
11. Répéter les étapes 6 à 10 pour la colonne **secteur**.