

Bases de données Mise en pratique

« Prescriptions »

Auteur : Yohan Dufils

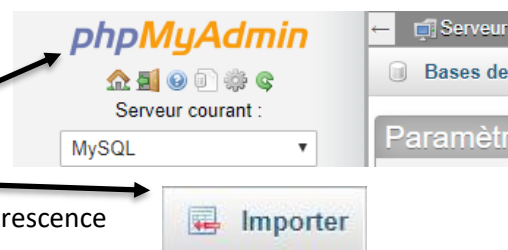


L'objectif de cette mise en pratique est de vous familiariser avec PhpMyAdmin et avec les bases de données (en vous en montrant les fonctionnalités et les limites lorsqu'elles sont manipulées à la main).

VOUS RÉALISEREZ L'ENTIÈRETÉ DE CETTE MISE EN PRATIQUE SANS RÉDIGER DE REQUÊTES SQL

Partie A – Mise en place :

1. Retournez sur la page d'accueil de **PhpMyAdmin** afin de vous déconnecter de votre base précédente
Pour cela, cliquez sur le logo en haut à gauche
2. Importez le fichier « Prescriptions.sql »
3. La base de données « Prescriptions » apparaît dans l'arborescence
Si besoin, rafraichissez l'arborescence en cliquant sur 🔄



Partie B – Exploration de la base de données :

1. Affichez son schéma.
2. Combien de tables contient cette base de données ?
3. À quoi semble servir cette base de données ?
4. Toutes les tables contiennent-elle une clé primaire ?
5. Selon vous, est-ce que, si la table « Patient » possédait une colonne « numeroSecuriteSociale », cette colonne pourrait être une clé primaire ?
6. Combien de médicaments sont-ils enregistrés ?
7. Combien de docteurs sont-ils enregistrés ?
8. Combien de patients sont-ils enregistrés ?
9. Combien de patients prennent-ils de la desloratadine ?
10. Y-a-t-il des patients qui dépassent la dose maximale journalière de desloratadine ?

Partie C – Étude du patient « Dominique Dumont »

1. La base de données contient un patient nommé « Dominique Dumont ». Trouvez-le.
2. Dominique Dumont est-il un homme ou une femme ?
3. Comment pourrait-on faire pour savoir si Dominique Dumont est un homme ou une femme ?
4. Quel est l'âge de Dominique Dumont ?
Dans un an, son âge aura-t-il évolué ?
5. Quelle alternative à l'âge pourrait-on utiliser dans la table pour connaître l'âge de Dominique Dumont ?
6. À quelle date le traitement de Dominique Dumont a-t-il commencé ?
Comment pourrait-on mémoriser la date pour ôter toute ambiguïté ?
7. Quel(s) docteur(s) a prescrit son traitement à Dominique Dumont ?
8. Quelle alternative au nom du docteur prescripteur pourrait-on utiliser dans la table pour savoir avec précision à quel docteur Dominique Dumont doit son traitement ?



Partie D – Étude du patient « Jean Durand »

1. La base de données contient un patient nommé « Jean Durand ». Trouvez-le.
2. Quel(s) médicament(s) ont été prescrit à Jean Durand ?
En quel(s) dose(s) ?
3. La correspondance entre les doses et les médicaments vous paraît-elle aisée ?
4. Quel(s) docteur(s) a/ont prescrit ses médicaments à Jean Durand ?
5. La correspondance entre les médicaments et le médecin prescripteur vous paraît-elle aisée ?
6. À quelle date Jean Durand devra-t-il cesser sa prise de médicament ?
7. La base de données permet-elle de mémoriser des durées différentes selon le médicament prescrit ?
8. Comment structurer la base de données pour permettre de mémoriser plus proprement les différents médicaments prescrits ?
9. Quelles sont les spécialités du docteur Sylvie Rousseau ?
10. Comment faire si le docteur Sylvie Rousseau dispose d'une troisième spécialité ?
Comment faire si le docteur Sylvie Rousseau dispose d'une quatrième spécialité ?
Comment faire si le docteur Sylvie Rousseau dispose d'une énième spécialité ?

