Projet medicaments PHP

Sommaire:

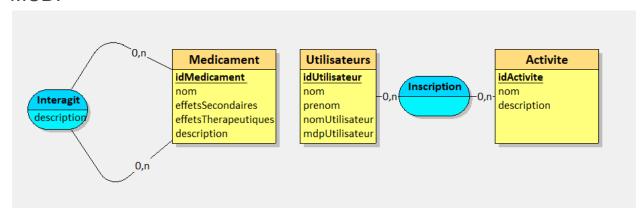
I - Base de Données	3
II - Cahier de suivi Agile	4
III - Schéma d'enchaînement des écrans	17
IV - Schéma de structure applicative	17
V - Script de sauvegarde de la bd	18

I - Base de Données

MLD:

Medicament = (idMedicament INT, nom VARCHAR(50), effetsSecondaires VARCHAR(250), effetsTherapeutiques VARCHAR(250), description VARCHAR(250));
Activite = (idActivite INT, nom VARCHAR(50), description VARCHAR(250));
Utilisateurs = (idUtilisateur INT, nom VARCHAR(50), prenom VARCHAR(50), nomUtilisateur VARCHAR(50) UNIQUE, mdpUtilisateur VARCHAR(50));
Interagit = (#idMedicament, #idMedicament1, description VARCHAR(250));
Inscription = (#idActivite, #idUtilisateur);

MCD:



Commande SQL:

```
CREATE TABLE Medicament(
                                               CREATE TABLE Interagit(
 idMedicament INT,
                                                idMedicament INT,
 nom VARCHAR(50).
                                                idMedicament__1 INT,
 effetsSecondaires VARCHAR(250),
                                                description VARCHAR(250),
 effetsTherapeutiques VARCHAR(250),
                                                PRIMARY KEY(idMedicament,
 description VARCHAR(250),
                                               idMedicament 1),
                                                FOREIGN KEY(idMedicament ) REFERENCES
 PRIMARY KEY(idMedicament)
);
                                              Medicament(idMedicament),
                                                FOREIGN KEY(idMedicament 1)
CREATE TABLE Activite(
                                               REFERENCES Medicament(idMedicament)
 idActivite INT,
 nom VARCHAR(50),
 description VARCHAR(250),
                                               CREATE TABLE Inscription(
 PRIMARY KEY(idActivite)
                                                idActivite INT.
                                                idUtilisateur INT,
);
                                                PRIMARY KEY(idActivite, idUtilisateur),
CREATE TABLE Utilisateurs(
                                                FOREIGN KEY(idActivite) REFERENCES
 idUtilisateur INT,
                                              Activite(idActivite).
 nom VARCHAR(50),
                                                FOREIGN KEY(idUtilisateur) REFERENCES
 prenom VARCHAR(50),
                                               Utilisateurs(idUtilisateur)
 nomUtilisateur VARCHAR(50) UNIQUE,
                                              );
 mdpUtilisateur VARCHAR(50),
 PRIMARY KEY(idUtilisateur)
```

II - Cahier de suivi Agile

ID	Nom	Imp.	Est.	Démo.	Notes
1	Configuration Git/Github	10	1	Montrer le dépôt Git/Github	Vérifier que les droits d'accès sont bien configurés pour les deux membres.
2	Architecture MVC	10	1	Présenter la structure des dossiers (Modèle, Vue, Contrôleur).	S'assurer que chaque dossier est bien organisé et respecte l'architecture.
3	Intégration Bootstrap	7	1	Montrer une page avec une mise en page responsive utilisant Bootstrap.	Vérifier que les composants Bootstrap sont bien intégrés et fonctionnels.
4	Intégration de l'API REST	10	2	Afficher le code complet de l'API REST.	
5	Affichage des médicaments	8	2	Montrer une page listant les médicaments avec leurs noms et descriptions.	Vérifier que le responsive design fonctionne si la liste est longue.
6	Détails des médicaments (effets, interactions)	7	2	Afficher les détails d'un médicament (effets, interactions).	Tester avec plusieurs médicaments pour valider l'affichage des données.
7	Affichage des activités	7	2	Montrer une page listant les activités complémentaires.	S'assurer que les activités sont bien catégorisées (si applicables).
8	Formulaire d'inscription	8	2	Remplir et soumettre un formulaire d'inscription à une activité.	Tester la validation des champs et la confirmation d'inscription.
9	Mentions juridiques	2	1	Montrer une page dédiée aux mentions légales (CGU, politique de confidentialité).	Vérifier que les liens vers les mentions sont accessibles depuis le footer.
10	Charte graphique	3	2	Présenter la charte graphique appliquée (couleurs, polices).	S'assurer que la charte est cohérente sur toutes les pages.
<mark>11</mark>	Tests et corrections	6	3	Montrer un rapport de tests (fonctionnalités testées, bugs corrigés).	Inclure des tests.

On a décidé de découper les sprints en séances pour faciliter la gestion du temps, ici chaque couleur correspond à une séance

Séance 1

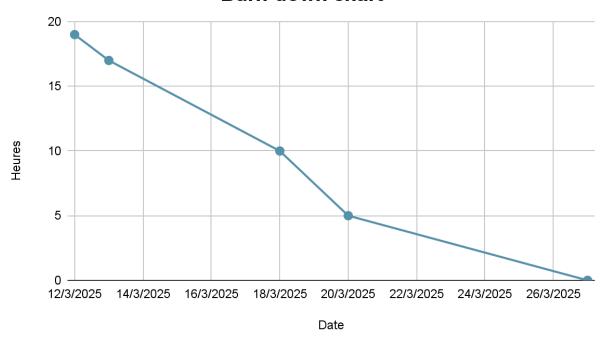
Séance 2

Séance 3

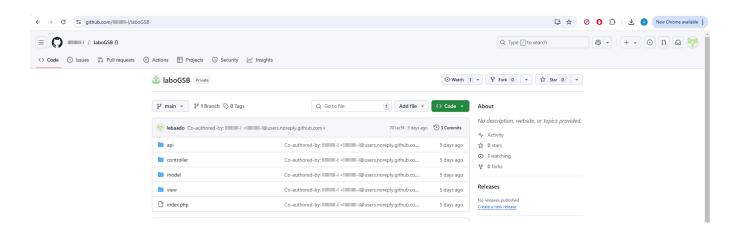
Séance 4

Séance 5

Burn-down chart



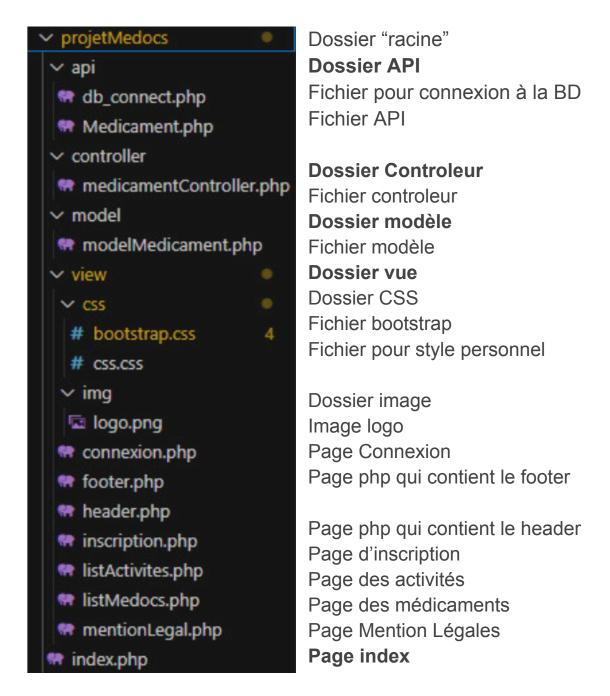
Configuration Git/Github



Contributors 2



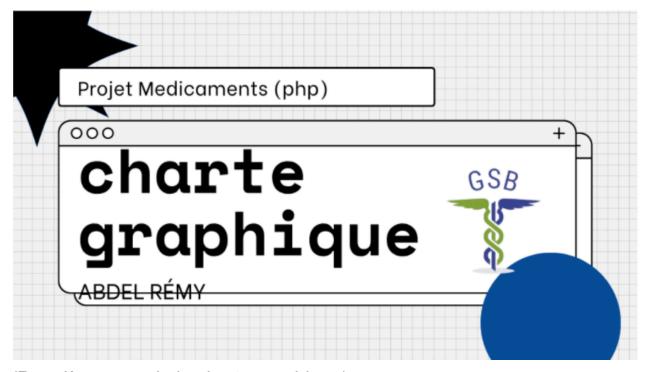
Architecture MVC



Nous avons ici une structure MVC2 avec API car on y trouve les parties essentielles du MVC (**Modèle, Contrôleur, Vue**) en plus d'une page **index**, chargée de gérer ce que l'on va voir, ensuite nous y avons ajouté un dossier pour **l'API**.

Charte graphique

La charte graphique est établie pour garantir une identité visuelle cohérente, elle est normalement jointe avec ce document



(Première page de la charte graphique)

Affichage des médicaments & intégration bootstrap

L'affichage de médicaments se fait à l'aide d'un tableau stylisé grâce à bootstrap ce qui permet aussi que le tableau soit responsive.



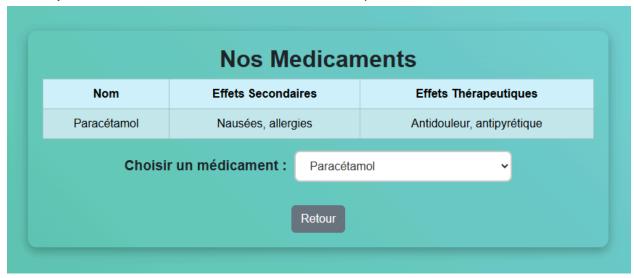


Tableau dans une page de taille normale

Dans une page réduite

Effets et interactions entre les médicaments

Les effets (que ce soit secondaires ou thérapeutiques s'affichent quand on clique sur le bouton afficher du tableau)

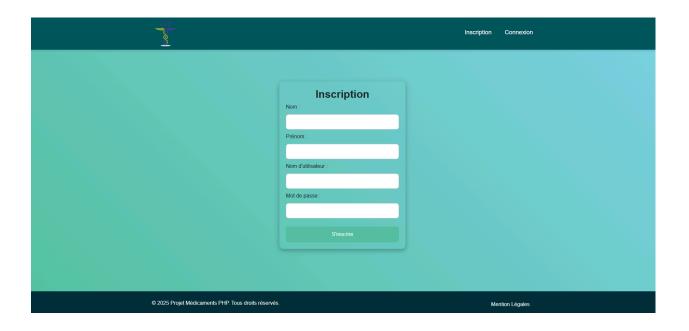


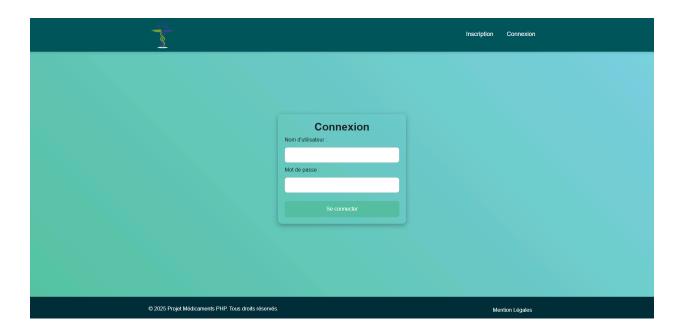
Pour afficher les interactions avec d'autres médicaments, on sélectionne le médicament dans la liste déroulante, puis l'interaction s'affiche



Formulaire d'inscription / connexion

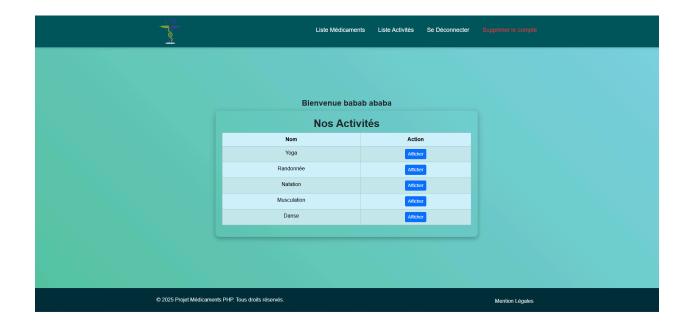
Voici un aperçu des pages pour l'inscription(créer un compte) et de connexion(se connecter a un compte existant)





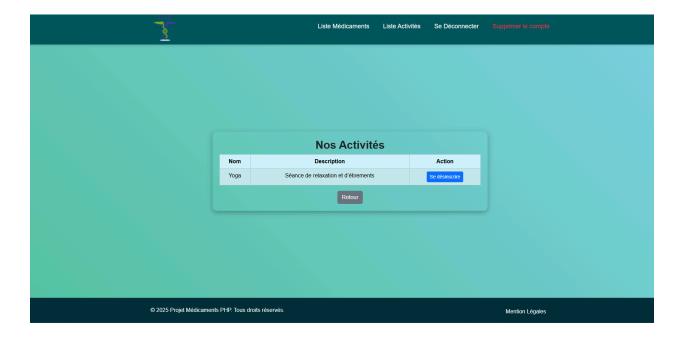
On a décidé de mettre en place un système de connexion en y ajoutant une sécurisation avec l'intégration d'un salage (hachage) et l'utilisation de htmlspecialchars.

Affichage des activités

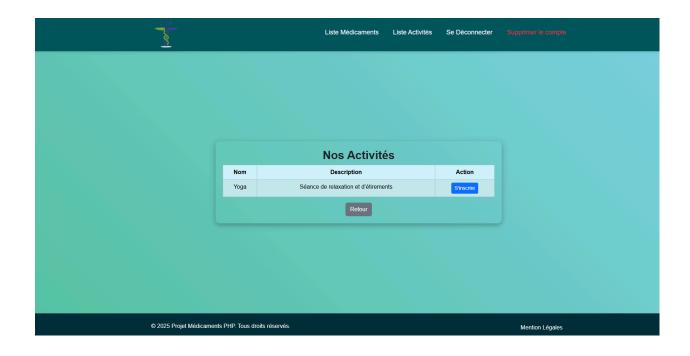


Inscription / désinscription à une activité

Voici l'affichage d'une activité à laquelle on est inscrits



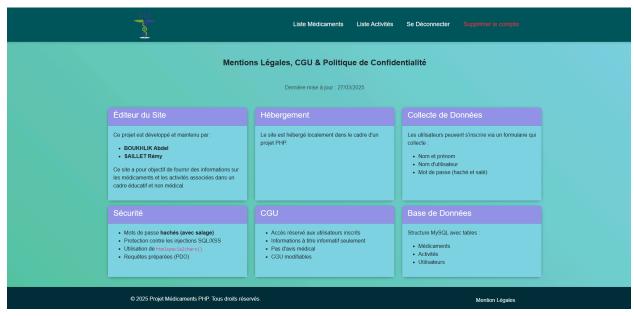
Voici l'affichage d'une activité ou on n'est pas inscrits (ou on se désinscrit)



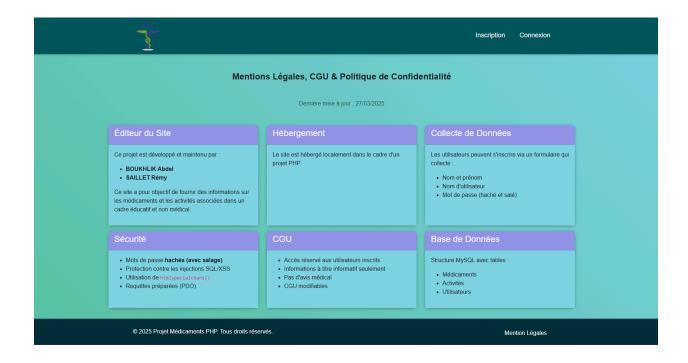
Mentions juridiques

On a mis les mentions juridiques dans des "cards" ce qui permet un affichage agréable et optimisé pour le responsive, voici deux aperçus:

Si connecté:



Si non connecté:



Intégration de l'API REST

On a gardés l'api pour la fin car celle ci a évoluée tout au long du projet voici son code

db_connect.php:

```
<?php
$sv_name = 'localhost';
$user = 'root';
$pwd = '';
$conn = new PDO("mysql:host=$sv_name;dbname=bd_labo", $user,$pwd);
$conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
?>
```

Medicament.php:

```
getInteraction($id,$id2);
    $id = intval($ GET["id"]);
    getMedicament($id);
if(!empty($ GET["nom"]))
    $nom = $ GET["nom"];
    mdp = SGET["mdp"];
    getUtilisateur($nom,$mdp);
    if(!empty($ GET["activite"]))
        $id = intval($ GET["idActivite"]);
        getActivite($id);
        if(!empty($ GET["idUtilisateur"]))
            $id = intval($ GET["idUtilisateur"]);
            getActiviteInscrit($id);
        getMedicament();
addUtilisateur();
```

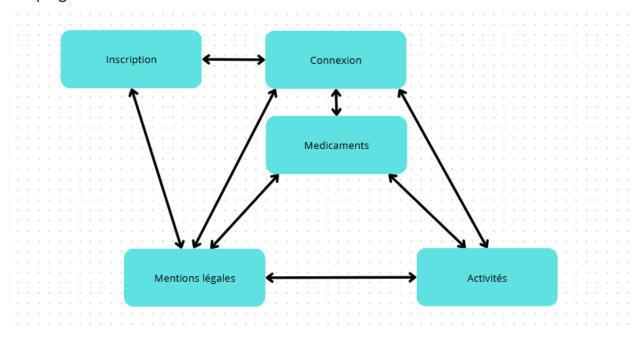
```
if (!empty($ GET["id"]))
           $id = intval($ GET["id"]);
           deleteInscription($id,$idU);
       else
           deleteCompte($idU);
       break;
       header("HTTP/1.0 405 Method Not Allowed");
function getMedicament($id=0)
   global $conn;
       $query = $conn->prepare("SELECT * FROM medicament WHERE
idMedicament = ? LIMIT 1");
       $query->execute([$id]);
       $query = $conn->query("SELECT * FROM medicament");
   echo json encode($query->fetchAll(PDO::FETCH ASSOC),
JSON PRETTY PRINT);
function getActivite($id=0)
   global $conn;
       $query = $conn->prepare("SELECT * FROM activite WHERE idActivite =
? LIMIT 1");
       $query->execute([$id]);
       $query = $conn->query("SELECT * FROM activite");
```

```
echo json encode ($query->fetchAll(PDO::FETCH ASSOC),
JSON PRETTY PRINT);
function getActiviteInscrit($id)
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("SELECT * FROM inscription WHERE
idUtilisateurs = ?");
   $query->execute([$id]);
   echo json encode ($query->fetchAll(PDO::FETCH ASSOC),
JSON PRETTY PRINT);
function getInteraction($id, $id2)
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("SELECT * FROM interaction WHERE (idMedicament
LIMIT 1");
   $query->execute([$id, $id2, $id2, $id]);
   echo json encode ($query->fetchAll(PDO::FETCH ASSOC),
JSON PRETTY PRINT);
function addUtilisateur()
   global $conn;
        $query = $conn->prepare("INSERT INTO utilisateurs (nom, prenom,
        $success = $query->execute([$ POST["nom"], $ POST["prenom"],
$ POST["username"], $ POST["password"]]);
ajouté'], JSON PRETTY PRINT);
   } catch (PDOException $e) {
        echo json encode(['status' => 0, 'status msg' => 'Erreur ajout: '
 $e->getMessage()], JSON PRETTY PRINT);
function addActivite()
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("INSERT INTO inscription (idActivite,
idUtilisateurs) VALUES (?, ?)");
   $success = $query->execute([$ POST["idActivite"],
$ POST["idUtilisateurs"]]);
```

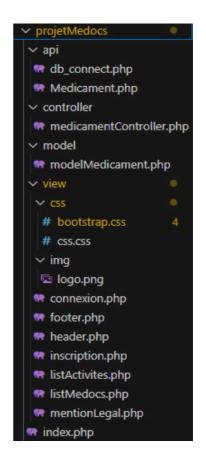
```
echo json encode(['status' => $success ? 1 : 0, 'status msg' =>
$success ? 'Inscription ajoutée' : 'Erreur ajout'], JSON PRETTY PRINT);
function getUtilisateur($nomU, $motDePasseU)
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("SELECT * FROM utilisateurs WHERE
nomUtilisateur = ?");
   $query->execute([$nomU]);
   $util = $query->fetch(PDO::FETCH ASSOC);
   if ($util && password verify($motDePasseU, $util["mdpUtilisateur"]))
       echo json encode ($util, JSON PRETTY PRINT);
       echo json encode(false, JSON PRETTY PRINT);
function deleteInscription($id, $idU)
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("DELETE FROM inscription WHERE idActivite = ?
AND idUtilisateurs = ?");
   $success = $query->execute([$id, $idU]);
   echo json encode(['status' => $success ? 1 : 0, 'status msg' =>
$success ? 'Inscription supprimée' : 'Erreur suppression'],
JSON PRETTY PRINT);
function deleteCompte($idU)
   global $conn;
   $query = $conn->prepare("DELETE FROM utilisateurs WHERE idUtilisateurs
= ?");
   $success = $query->execute([$idU]);
   echo json encode(['status' => $success ? 1 : 0, 'status msg' =>
$success ? 'Compte supprimé' : 'Erreur suppression'], JSON PRETTY PRINT);
```

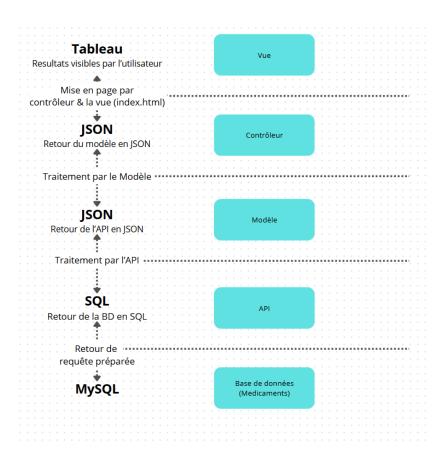
III - Schéma d'enchaînement des écrans

Voici notre schéma d'enchaînement des écrans. Grâce au header et au footer implémentés dans le site, il est plus facile de naviguer entre les pages.



IV - Schéma de structure applicative





V - Script de sauvegarde de la bd

```
-- Server version: 8.3.0
-- PHP Version: 8.2.18
SET SQL MODE = "NO AUTO VALUE ON ZERO";
START TRANSACTION;
SET time zone = "+00:00";
/*!40101 SET @OLD CHARACTER SET CLIENT=@@CHARACTER SET CLIENT */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
DROP TABLE IF EXISTS `activite`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `activite` (
  `nom` varchar(50) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
  `description` varchar(250) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
 ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 bin;
INSERT INTO `activite` (`idActivite`, `nom`, `description`) VALUES
(1, 'Yoga', 'Séance de relaxation et d'étirements'),
(2, 'Randonnée', 'Excursion en montagne pour tous niveaux'),
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `inscription`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `inscription` (
 ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 bin;
DROP TABLE IF EXISTS `interaction`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `interaction` (
 `description` varchar(250) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
 ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 bin;
INSERT INTO `interaction` (`idMedicament`, `idMedicament 1`, `description`)
VALUES
(1, 2, 'Risque d'ulcères gastro-intestinaux'),
(2, 3, 'Diminution de l'efficacité de l'antibiotique'),
(3, 4, 'Augmente le risque de saignement'),
(4, 5, 'Peut augmenter la somnolence'),
(5, 1, 'Possible interaction avec les antihistaminiques');
DROP TABLE IF EXISTS `medicament`;
```

```
`nom` varchar(50) COLLATE utf8mb4 bin NOT NULL,
  `effetsSecondaires` varchar(250) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
  `effetsTherapeutiques` varchar(250) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
 `Description` varchar(250) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
 ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 bin;
INSERT INTO `medicament` (`idMedicament`, `nom`, `effetsSecondaires`,
(1, 'Paracétamol', 'Nausées, allergies', 'Antidouleur, antipyrétique', 'Utilisé
pour la douleur et la fièvre'),
(2, 'Ibuprofène', 'Maux d'estomac, étourdissements', 'Anti-inflammatoire,
antidouleur', 'Aide à réduire l'inflammation et la douleur'),
(3, 'Amoxicilline', 'Diarrhée, éruptions cutanées', 'Antibiotique', 'Utilisé
pour traiter les infections bactériennes'),
(4, 'Aspirine', 'Troubles digestifs, saignements', 'Antidouleur,
antiplaquettaire', 'Utilisé contre la douleur et la prévention des AVC'),
(5, 'Cetirizine', 'Somnolence, sécheresse buccale', 'Antihistaminique',
'Utilisé contre les allergies');
DROP TABLE IF EXISTS `utilisateurs`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `utilisateurs` (
  `idUtilisateurs` int NOT NULL AUTO INCREMENT,
  `nom` varchar(50) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
  `prenom` varchar(50) COLLATE utf8mb4 bin DEFAULT NULL,
  `nomUtilisateur` varchar(25) COLLATE utf8mb4 bin NOT NULL,
  `mdpUtilisateur` varchar(256) COLLATE utf8mb4 bin NOT NULL,
 ENGINE=MyISAM AUTO INCREMENT=167 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 bin;
INSERT INTO `utilisateurs` (`idUtilisateurs`, `nom`, `prenom`,
(159, 'azrae', 'azrzer', 'eee',
```

```
(166, 'ababa', 'ababb', 'abc',
(165, 'ababa', 'bababa', 'abcd',
'$2y$10$CJ75UK5V7Nk5q36q0ur33017Dacq3DqBqqMEBf6q4UkuwlGs.6wwm'),
(162, 'dazdazd', 'dazdaaz', 'sio2',
'$2y$10$gd0Gzwa1bCW17JPZt1xhb02k60BPDMDo45ycR9h9KuzBNd6xbY0vu'),
(164, 'ababa', 'babab', 'abd',
'$2y$10$i12PXBLlh6dBh0x8EP6uMuFhNkQ4V7rYF9M9RnIjww6boq1L4o6TO');
DROP TRIGGER IF EXISTS `before user delete`;
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER `before user delete` BEFORE DELETE ON `utilisateurs` FOR EACH
ROW BEGIN
   DELETE FROM inscription WHERE idUtilisateurs = OLD.idUtilisateurs;
END
$$
DELIMITER ;
COMMIT;
/*!40101 SET COLLATION CONNECTION=@OLD COLLATION CONNECTION */;
```