

# Projet long TOB

Application médicale Docto7 - Groupe EF-3

## Étudiants :

CHELLAF Chaimae  
CHEMLAL Ibrahim (absent)  
CHIGUER Youssef  
CHOUKRANI Youssef  
RMICHE Nabil  
WUSZKO Julien



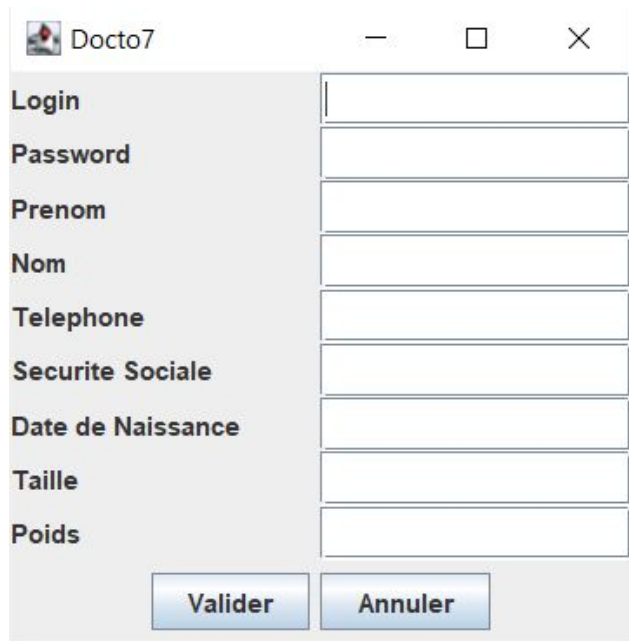
# Sommaire

- Démonstration de l'application réalisée
- Présentation technique du travail réalisé
- Présentation de l'organisation de l'équipe & méthodes AGILE

# Démonstration de l'application

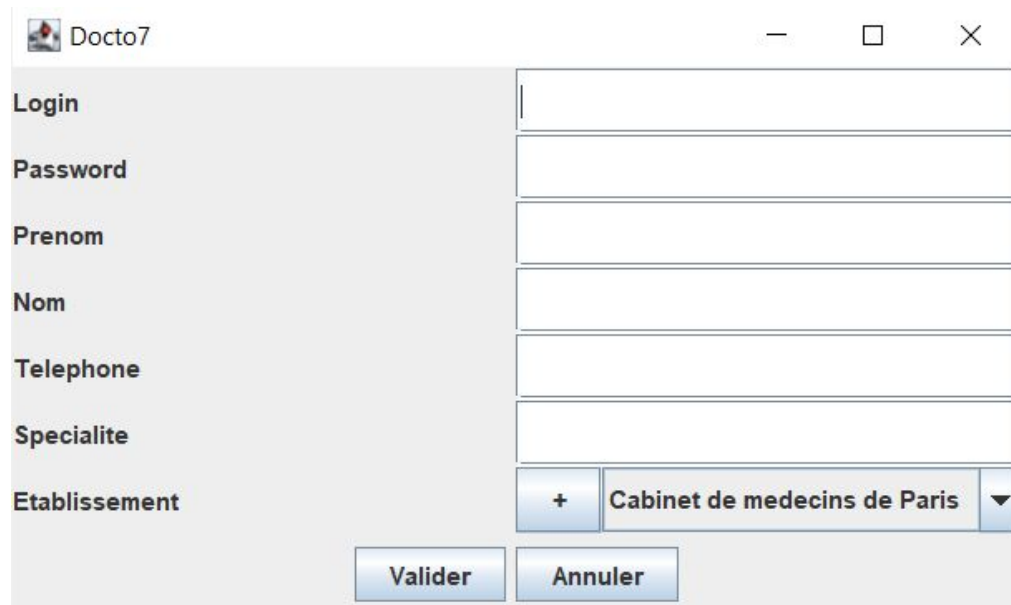
## L'inscription sur l'application

L'inscription se fait en deux modes : mode Particulier et mode Professionnel.



The screenshot shows a window titled "Docto7" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The form contains the following fields: Login, Password, Prenom, Nom, Telephone, Securite Sociale, Date de Naissance, Taille, and Poids. Each field is represented by a text input box. At the bottom of the form, there are two buttons: "Valider" and "Annuler".

Figure 1 : Inscription pour les particuliers



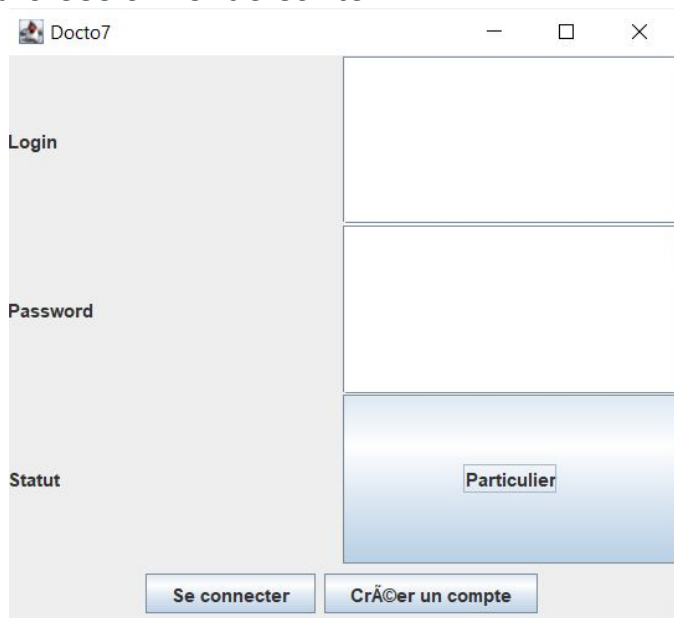
The screenshot shows a window titled "Docto7" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The form contains the following fields: Login, Password, Prenom, Nom, Telephone, Specialite, and Etablissement. Each field is represented by a text input box. The "Etablissement" field is a dropdown menu with a "+" icon on the left and a downward arrow on the right, showing the selected value "Cabinet de medecins de Paris". At the bottom of the form, there are two buttons: "Valider" and "Annuler".

Figure 2 : Inscription pour les professionnels

# Démonstration de l'application

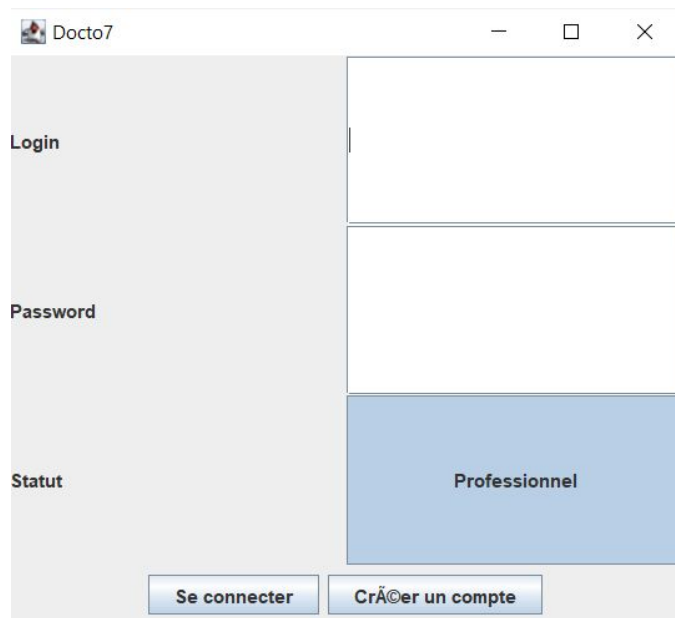
## La connexion

Une fois le compte utilisateur créé, la connexion se fait simplement par un login et un mot de passe, en choisissant le statut Particulier si vous êtes un patient, ou Professionnel si vous êtes un professionnel de santé.



The screenshot shows a window titled "Docto7" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. On the left side, there are three labels: "Login", "Password", and "Statut". To the right of these labels are three input fields. The "Statut" field is a blue button labeled "Particulier". At the bottom of the window, there are two buttons: "Se connecter" and "CrÃ©er un compte".

Figure 3 : Connexion pour les particuliers



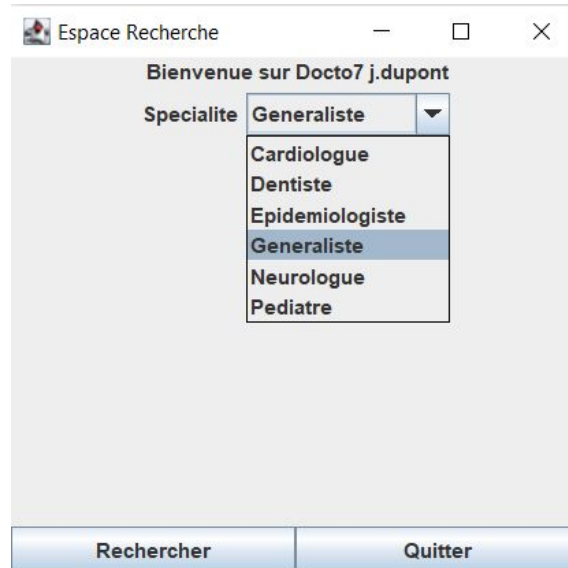
The screenshot shows a window titled "Docto7" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. On the left side, there are three labels: "Login", "Password", and "Statut". To the right of these labels are three input fields. The "Statut" field is a blue button labeled "Professionnel". At the bottom of the window, there are two buttons: "Se connecter" and "CrÃ©er un compte".

Figure 4 : Connexion pour les professionnels

# Démonstration de l'application

## La prise du rendez-vous en ligne

La prise du rendez-vous se fait en 3 étapes



*Figure 5 : Rechercher les médecins selon une spécialité choisie*

# Démonstration de l'application

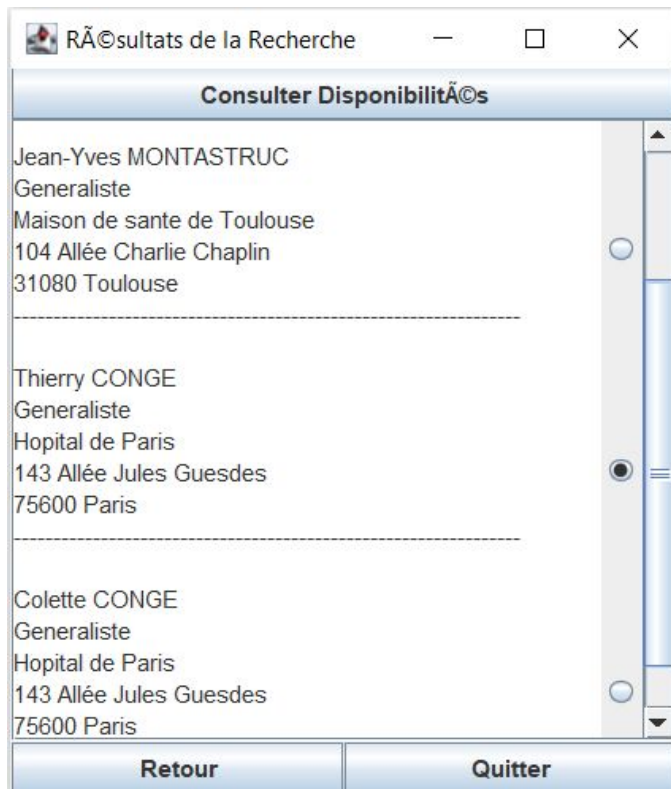


Figure 6 : Consulter la disponibilité

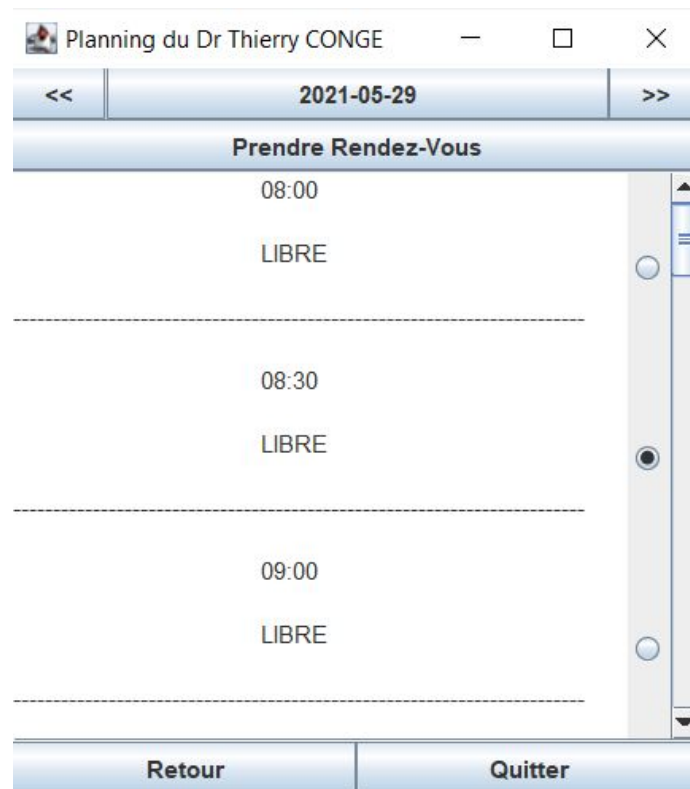


Figure 7 : Prendre le rendez-vous

# Démonstration de l'application

## La visualisation du planning et Initiation de rendez-vous

Pour un médecin inscrit dans l'application, il peut toutefois accéder à son planning pour voir les rendez-vous pris ainsi que les créneaux libres, tout en lui permettant d'initier un rendez-vous.



*Figure 8 : Visualiser le planning*

# Démonstration de l'application

Rendez-vous de 11:00 du 2021-06-20

**Jean DUPONT**

**Numero de securite sociale : 75JDU**

**22 ans**

**174 cm**

**71 Kg**

**Motif du rendez-vous**

Difficulté dans la respiration

**Examen clinique**

une rhinite allergique et asthme

**Plan de soins**

Symbicort 200/6 - Ventoline

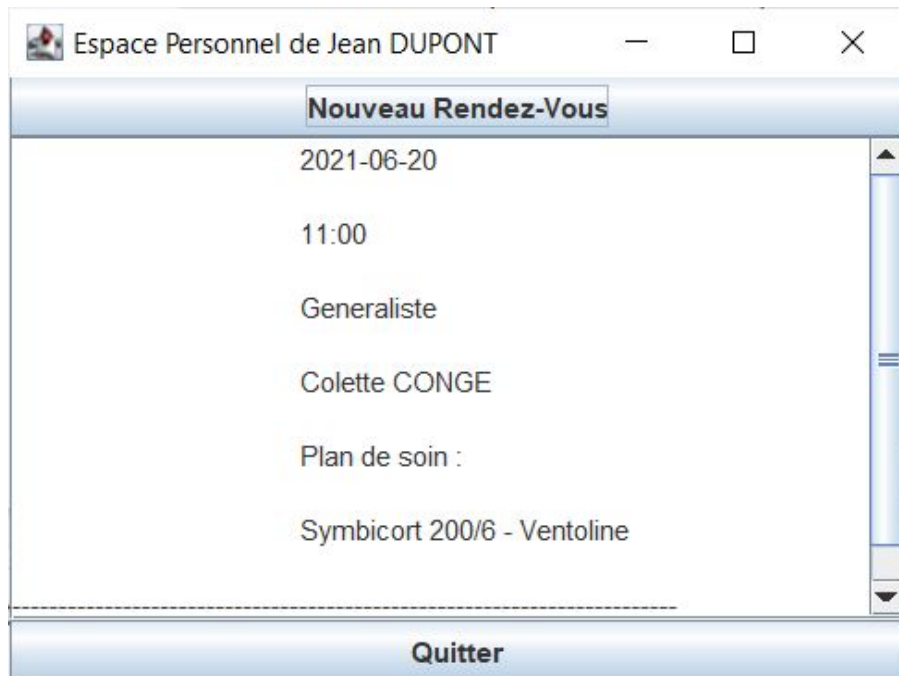
**Retour** **Valider**

Figure 9 : Initier un rendez-vous



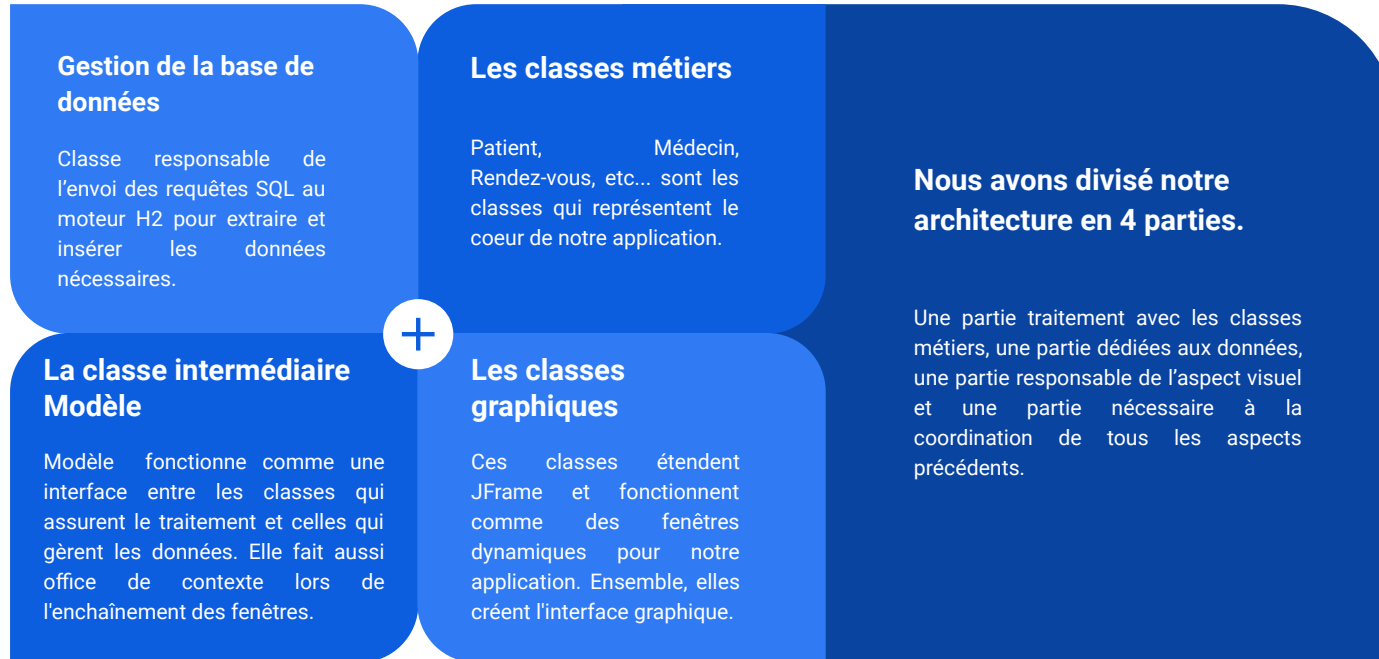
# Démonstration de l'application

Le plan de soin s'affiche ensuite dans l'espace personnel du patient.



*Figure 10 : Affichage du rendez-vous lors de la connexion du patient*

# Présentation technique du travail réalisé



# Gestion de la base de données

## Connexion à la base de données

La configuration de la connexion à la base de données est effectuée dans la classe principale. La base de données elle-même est locale à l'application, encodée au sein d'un fichier.

## Interaction SQL

Une classe dédiée a pour fonction l'envoi des requêtes SQL natives via la connexion établie pour insérer, mettre à jour et extraire des données.

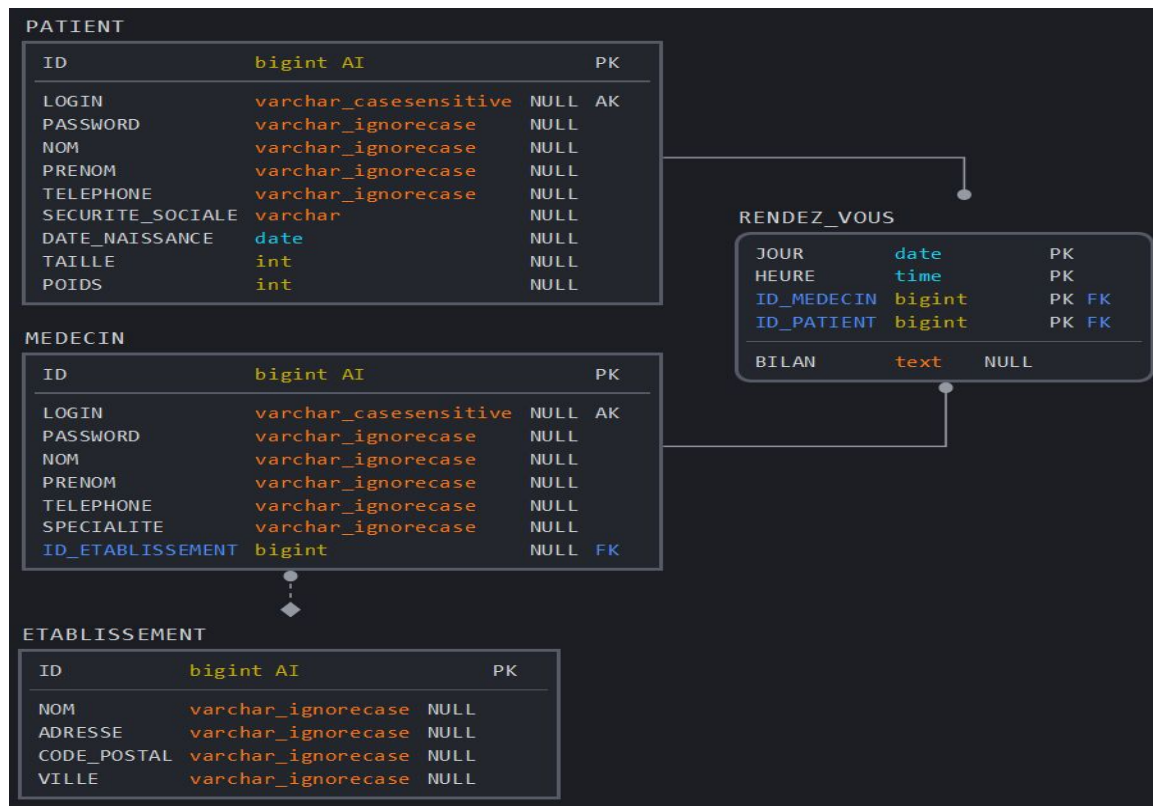
## Sécurité

Pour assurer une sécurité supplémentaire aux données stockées. Nous avons ajouté un chiffrement des informations sensibles à l'aide d'un algorithme de hachage (MD5).

## Traitement des données

En fonction de l'utilisateur et de la page où il se trouve, les informations nécessaires sont récupérées dans la base de données pour afficher du contenu pertinent.

# Organisation des données



# Présentation de l'organisation du projet et de l'équipe

## - Organisation du projet

→ Séparation en trois périodes de 2 semaines

→ Prise en main du projet : premières idées et interfaces

→ Stockage non persistant dans des structures de données Java

→ Ajout d'interfaces pour la connexion, choix techniques

→ Utilisation d'une base de données SQL embarquée : H2database

→ Changements sur les interfaces, ajouts de fonctionnalités

→ Développement de fonctionnalités non-déployées lors du rendu

# Présentation de l'organisation du projet et de l'équipe

- **Organisation de l'équipe**

- Deux groupes travaillant de front
- Réunions en dehors des séances de Méthodes Agile pour l'avancement
  - Choix des User Story ;
  - Priority Poker pour le choix des fonctionnalités à implémenter
- Choix groupés pour les choix importants
  - Choix de la base de données
  - Choix des premières fonctionnalités

# Méthodes AGILE : Elevator pitch



# Méthodes AGILE : valeur métier et User stories

Application Docto7 : prise de rendez-vous médicaux

'Patients'

Prise de  
RDV  
médical

Accès à  
l'espace  
personnel  
du client

Obtenir des  
informations  
sur les  
cabinets  
médicaux

'Professionnels'

Gérer les  
rendez-vous

Accès à  
l'historique  
des  
patients

Espace  
personnel



# Conclusion

- Application des Méthodes AGILE vues en TP
- Première approche du travail en groupe
- Améliorations envisagées