

Compte rendu : Activité pratique N2

1-Introduction :

Ce TP a pour but de comprendre l'utilisation d'une seule entité JPA ou de plusieurs entités JPA avec relations.

2-Enoncé :

1-Installer INTELLIJ ULTIMATE

2-créer un Projet Spring Boot avec les dépendances :

-Spring DATA JPA

-Web

-Lombok

-H2 Data Base

3-Créer L'Entité JPA Patient

4-Créer L'interface PatientRepository basée Sur Spring DATA

5-Configurer Le DATA Source dans Le fichier application-properties

6-Tester quelques opérations de La Couche DAO pour :

-Ajouter des Patients

-Afficher des Patients

-Consulter un Patient

-Chercher des Patients avec différents critères

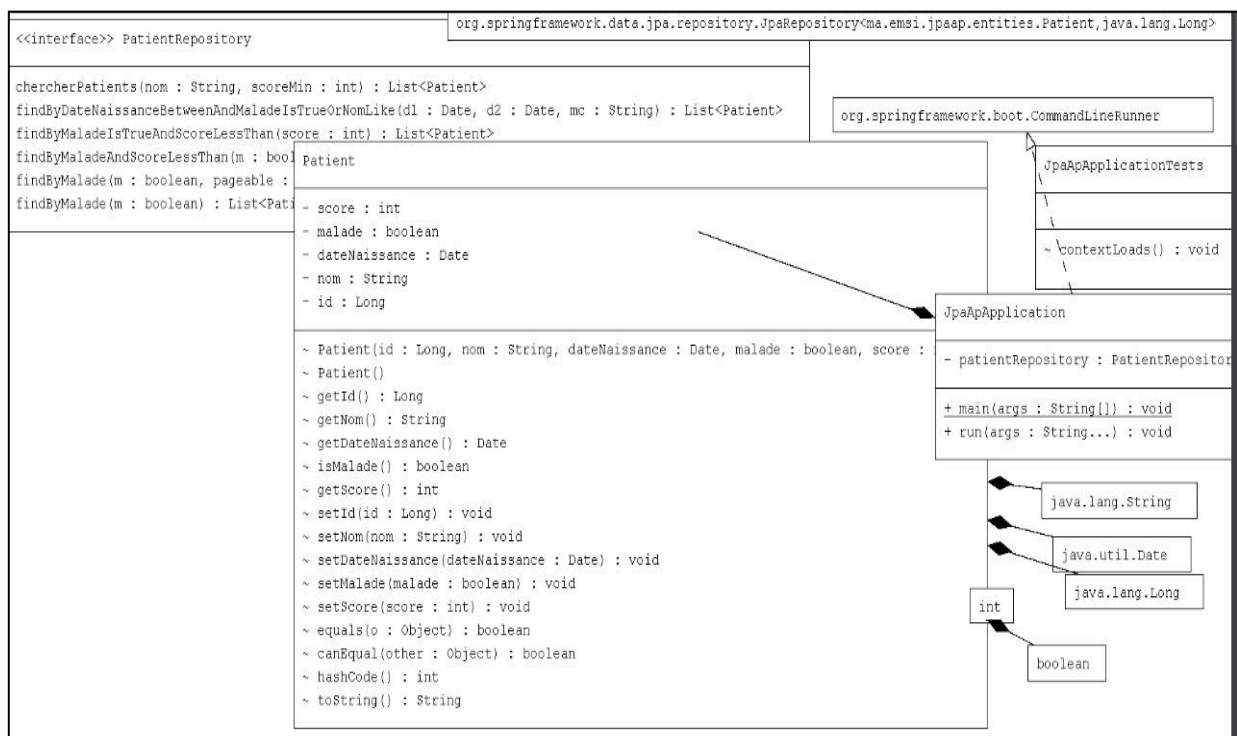
-Tester La Pagination

7-Migrer L'application de H2 vers MYSQL

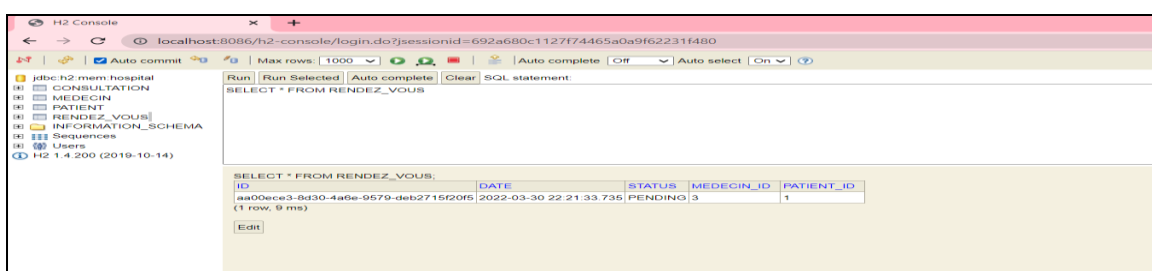
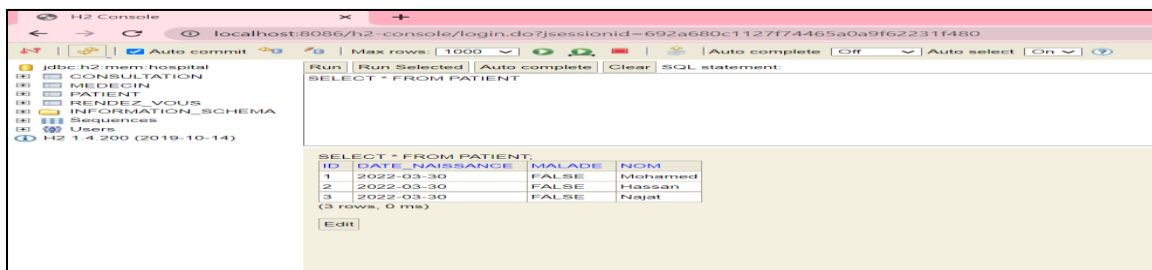
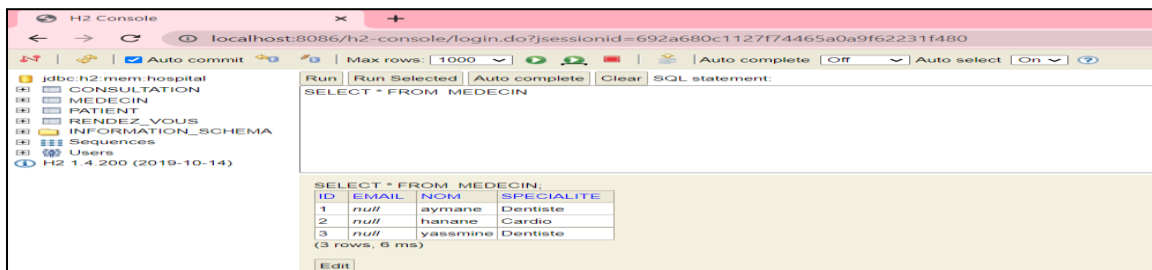
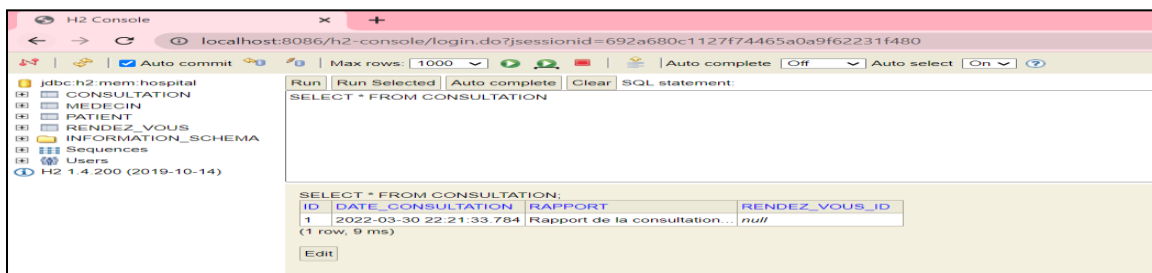
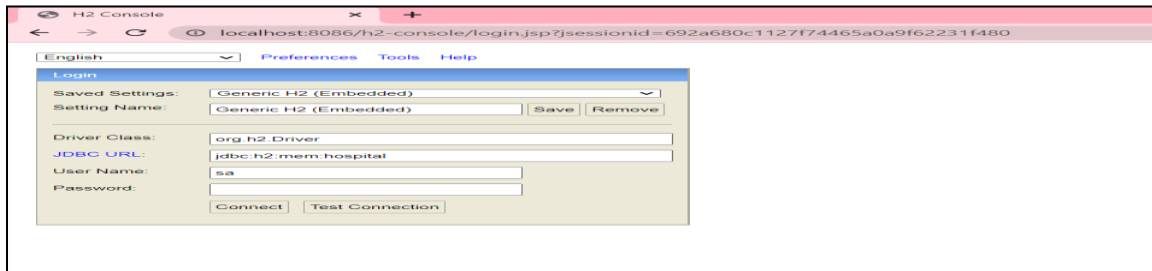
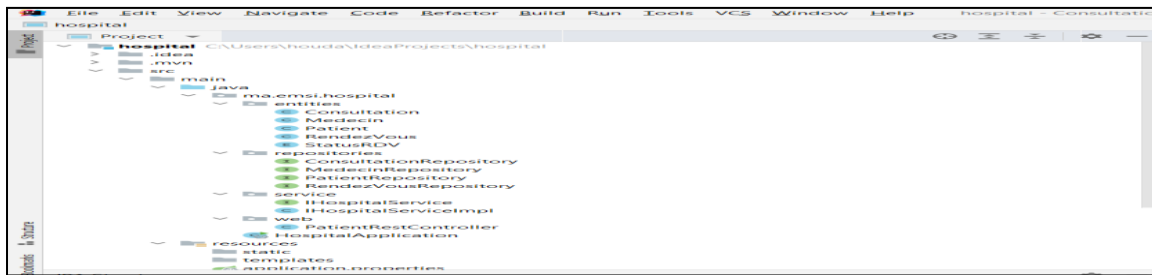
3- Objectif :

Cr  er une Application qui permet de g  rer des Patients en utilisant Spring Boot, Spring DATA, JPA, Hibernate.

4-Conception :



5- Screens :





The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8086/patients'. The main content area displays a JSON array of three patient objects. The first object is for 'Mohamed' with a birth date of '2022-03-30', 'malade' status of 'false', and a 'rendezVous' array containing one appointment with 'medecin' 'PENDING'. The second object is for 'Yasmine' with 'email' 'null', 'specialite' 'Dentiste', and 'consultation' 'null'. The third object is for 'Hassan' with a birth date of '2022-03-30', 'malade' status of 'false', and an empty 'rendezVous' array.

```
[{"id":1,"nom":"Mohamed","dateNaissance":"2022-03-30","malade":false,"rendezVous":[{"id":"aa00ece3-8d30-4a6e-9579-deb2715f20f5","date":"2022-03-30T22:21:33.735+00:00","status":"PENDING","medecin":{"id":3,"nom":"Yasmine","email":null,"specialite":"Dentiste"},"consultation":null}],{"id":2,"nom":"Hassan","dateNaissance":"2022-03-30","malade":false,"rendezVous":[]}, {"id":3,"nom":"Najat","dateNaissance":"2022-03-30","malade":false,"rendezVous":[]}]
```

6- Conclusion :

*La réalisation de ce projet m'a permis de maîtriser le logiciel **INTELLIJ IDEA**, grâce à votre tutoriel sur YouTube. J'ai trouvé quelques difficultés pour regarder les vidéos longtemps et pour conclure ce TP m'a permis d'apprendre un nouvel principe et me familiariser avec différents outils.*

7- Lien **GITHUB** :