

**DEPARTEMENT MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE**

**Filière:**

**« Génie du Logiciel et des Systèmes Informatiques Distribués »  
GLSID2**

# **Compte rendu de l'activité pratique 6/7**

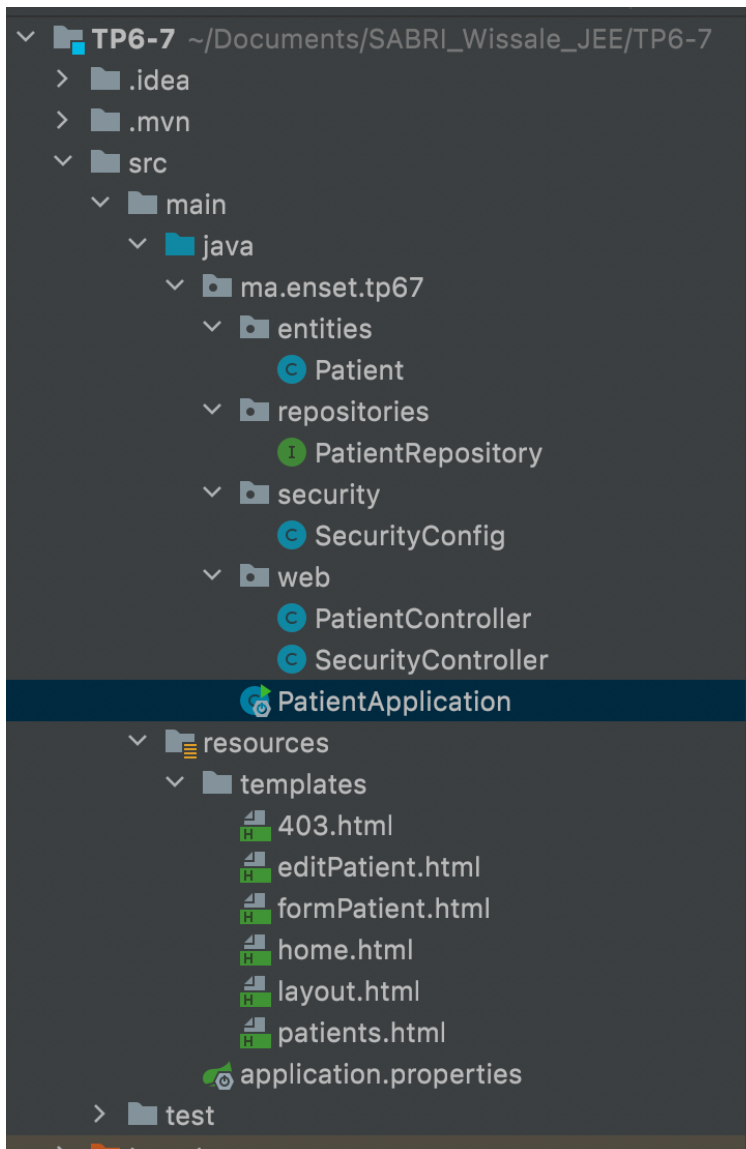
**Élaboré par:  
SABRI Wissale**

**Année universitaire: 2021-2022**

## Introduction

Dans ce TP nous allons réaliser une application en architecture MVC avec un rendu coté serveur, et nous allons s'initier à Spring Security et au générateur de templates Thymeleaf.

## Structure du projet



## Entité

Nous allons utiliser dans ce TP l'entité patient ci-dessous

```
@Entity
@Data @NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
public class Patient {
    @Id @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;

    @NotNull
    @Size(min = 4, max = 50)
    private String nom;

    @Temporal(TemporalType.DATE)
    @DateTimeFormat(pattern = "yyyy-MM-dd")
    private Date dateNaissance;













    private boolean malade;

    @DecimalMin("1")
    private int score;
}
```

## Spring security

Pour sécuriser notre application on va se baser sur les comptes utilisateur que nous avons créé dans notre base de données

+ Options

				username	role
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	admin	ADMIN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	admin	USER
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	user1	USER

```

/*
String encodedPWD = passwordEncoder.encode("1234");
System.out.println(encodedPWD);
auth.inMemoryAuthentication().withUser("user1").password(encodedPWD).roles("USER");
auth.inMemoryAuthentication().withUser("user2").password(passwordEncoder.encode("1234")).roles("USER");
auth.inMemoryAuthentication().withUser("admin").password(passwordEncoder.encode("1234")).roles("USER", "ADMIN");
*/

auth.jdbcAuthentication().dataSource(dataSource).usersByUsernameQuery("select username as principal, password as cre
.authoritiesByUsernameQuery("select username as principal, role as role from users_roles where username=?")
.rolePrefix("ROLE_").passwordEncoder(passwordEncoder);

@Override
protected void configure(HttpSecurity http) throws Exception {
    http.formLogin();
    http.authorizeRequests().antMatchers(...antPatterns: "/").permitAll();
    http.authorizeRequests().antMatchers(...antPatterns: "/delete/**", "/edit/**", "/formPatient/**").hasRole("ADMIN");
    http.authorizeRequests().antMatchers(...antPatterns: "/index/**").hasRole("USER");
    http.authorizeRequests().anyRequest().authenticated();
    http.exceptionHandling().accessDeniedPage("/403");
}

```



ENSET

## Interfaces de l'application

localhost:8082/login

Please sign in

admin

....

Sign in

localhost:8082/index

Home Patients admin

liste patients

keyword : Nom chercher

ID	Nom	Date de Naissance	Malade status	Score	Action
1	wissale	2022-04-03	pas malade	9	
2	salma	2022-04-03	malade	15	
3	imane	2022-04-03	pas malade	78	
4	sarah	2022-04-03	malade	95	
5	wissale	2022-04-03	pas malade	9	

Previous 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

52 53 Next



ENSET

localhost:8082/editPatient?id=1&keyword=&page=0



Home Patients

admin

ID : 1

Nom :

wissale

Date de Naissance :

03/04/2022



Malade : ☐

Score :

9

MODIFIER

localhost:8082/formPatient



Home Patients

admin

Nom :

Date de Naissance :

dd/mm/yyyy



Malade : ☐

Score :

0

AJOUTER



ENSET

localhost:8082/logout

Are you sure you  
want to log out?

Log Out

localhost:8082/index

Home Patients

user1

liste patients

keyword : Nom

chercher

ID	Nom	Date de Naissance	Malade status	Score	Action
1	wissale	2022-04-03	pas malade	9	
2	salma	2022-04-03	malade	15	
3	imane	2022-04-03	pas malade	78	
4	sarah	2022-04-03	malade	95	
5	wissale	2022-04-03	pas malade	9	

Previous

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51

52 53 Next