



# Activité N° : 2 JPA Hibernate, Spring Data

Réalisé Par : Encadré Par :

Manal Namir Mohamed YOUSSFI





## Créer l'entité JPA Patient ayant les attributs :

- id de type Long
- > nom de type String
- dateNaissanec de type Date
- > malade de type boolean
- > score de type int

```
import lombok.Data;
import lombok.NoArgsConstructor;
import java.util.Date;
@Entity
@Data
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
public class Patient {
    0Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    @Column(length = 50)
    private String nom;
    @Temporal(TemporalType.DATE)
    private Date dateNaissance;
    private boolean malade;
```





# Configurer l'unité de persistance dans le ficher application.properties

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/DBP?createDatabaseIfNotExist=true
Spring.datasource.username=root
Spring.datasource.password=
#spring.h2.console.enabled=true
server.port=8082
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MariaDBDialect
spring.jpa.show-sql=true
```

### Créer l'interface JPA Repository basée sur Spring data





### Tester quelques opérations de gestion de patients :