

---

## **ATELIER 4**

---

# **Mise en place d'une application web MVC Spring**



**Encadré Par :** Mr.Lotfi El Aachak

**Réaliser Par :** Tlemzi Fatima

# Table des matières

Objectif :.....	3
Outils :.....	3
Les étapes.....	4
Etape 1 :.....	4
Etablissez un diagramme de classe équivalent à cette petite gestion.....	4
Etape 2 :.....	5
Etape 3 :.....	5
Etape 4 :.....	5
Etape 5 :.....	6
Etape 6 :.....	6
Les Vues de notre Application web :.....	7

# Objectif :

L'objectif principal de cet atelier est de pratiquer la mise en place d'une application web en utilisant la technologie Spring « Spring Data, Spring MVC, Spring IOC, JSP, thymeleaf », par l'intermédiaire du SpringBoot.

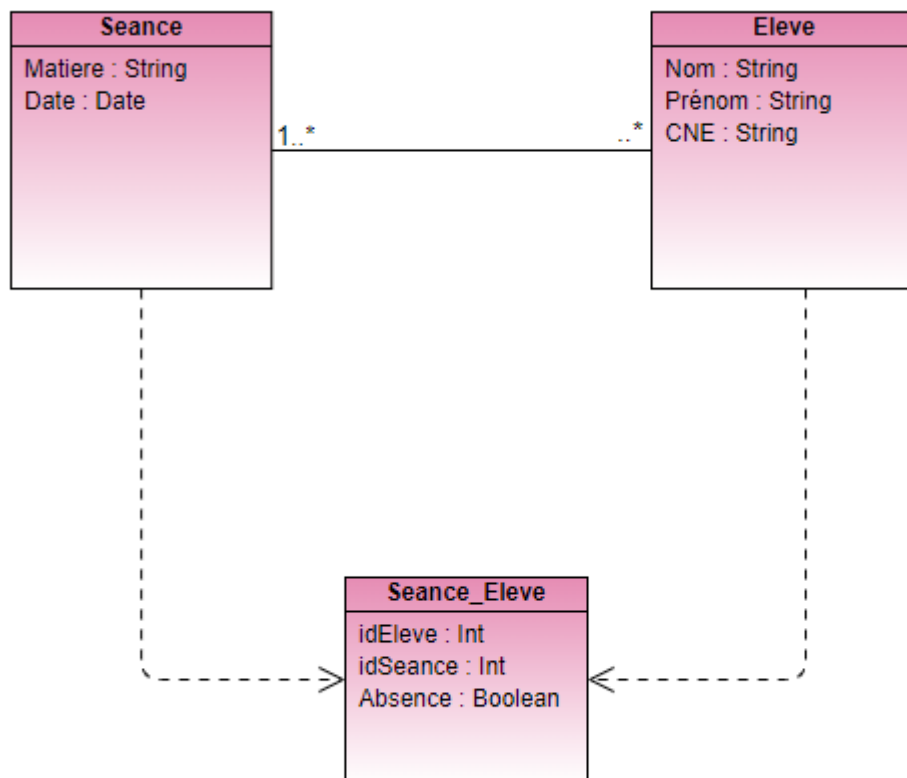
# Outils :

Eclipse, Maven, Spring Boot Plugin, MySQL, JPA, thymeleaf.

# Les étapes

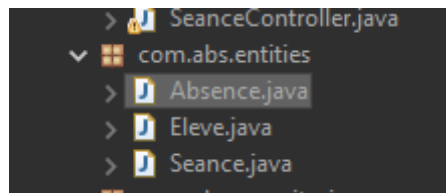
## Etape 1 :

Etablissez un diagramme de classe équivalent à cette petite gestion.



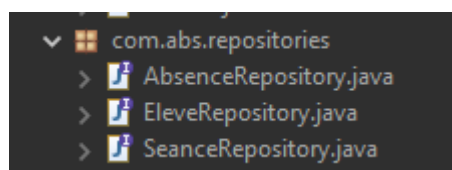
## Etape 2 :

Créez tous les entités JPA selon le digramme de classe



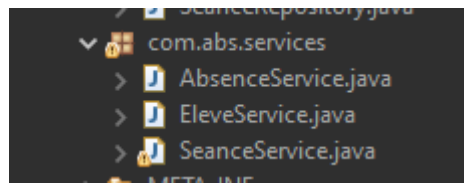
## Etape 3 :

Créez la couche Repository des entités nécessaires pour le bon fonctionnement de l'application web.



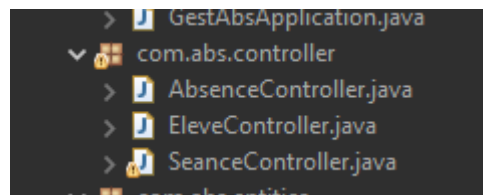
## Etape 4 :

Créez la couche Service qui contient tous les interfaces et classes implémentation qui font appelent aux méthodes de la couche Repository, par l'intermédiaire des injections des dépendances @autowired.



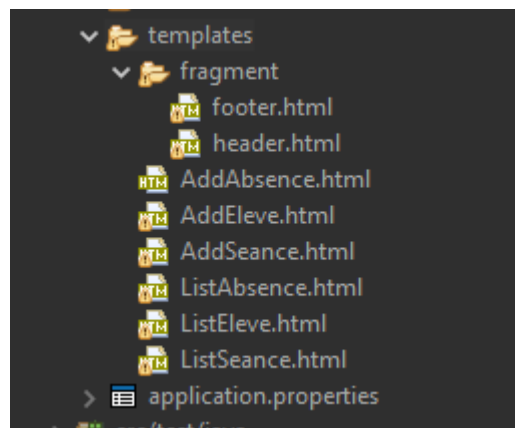
### Etape 5 :

Créez la couche Contrôleur en utilisant le springMVC



### Etape 6 :

Créez les deux CRUD (IHM) Etudiants et absences en utilisant thymeleaf.



# Les Vues de notre Application web :

Ajouter une séance :

Eleves Seances Absences

Date

Matiere

Ajouter

Cancel

## Ajouter un élève :

[Eleves](#) [Seances](#) [Absences](#)

Cne

Nom

Prenom

Ajouter

Cancel

## La liste des élèves :

[Eleves](#) [Seances](#) [Absences](#)

Liste des eleves			
Cne	Nom	prenom	
56438	fatima	tlemzi	<a href="#">Consulter ses absences</a>
2	fatima	tlemzi	<a href="#">Consulter ses absences</a>
3	ysf	nora	<a href="#">Consulter ses absences</a>

## La liste des séances :



Liste des seances	
Date	Matiere
02/12/2021	Arabe
02/12/2021	français
03/12/2021	arabe
04/02/2020	français

## La liste des absences :

absence:

Cne	Nom	Prenom	Date	Matiere	Absent
56438	fatima	tlezni	04/02/2020	Arabe	absent

Lien guithub :

<https://github.com/TLEMZI-fatima/Mise-en-place-d-une-application-web-MVC-Spring.git>