



Université Abdelmalek Essaadi
Faculté des Sciences et techniques de Tanger
Département Génie Informatique
Cycle Master: SIM
Applications Distribuées
Pr . ELAACHAK LOTFI



Mise en place d'une application Rest API Spring Boot

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 , Angular/React », par l'intermédiaire du SpringBoot.

Outils : IntelliJ, Maven, Spring Boot Initilizer , MySQL, JPA, Hibernate, Resr controller .

L'application web sera destinée pour gérer les absences des étudiants d'une école maternelle .

Étape 1 : Établissez un diagramme de classe équivalent à cette petite gestion

Étape 2 : Créez tous les entités JPA selon le digramme de classe

Étape 3 : Créez la couche Repository des entités nécessaires pour le bon fonctionnement de l'application web

Étape 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

étape 5 : Créez la couche Contrôleur REST en utilisant le springMVC

étape 6 : Créez les deux CRUD (IHM) Étudiants et absences en utilisant Angular/Recat