* Qu’est-ce qu’un système des présences ou la comptabilisation du temps :

La comptabilisation des temps, ou systèmes de temps et de présence, signifie qu’une entreprise enregistre systématiquement les temps de travail de ses employés. Au minimum, le début et la fin du travail sont enregistrés. Pour ce faire, on utilise diverses méthodes. Aujourd’hui, ce sont principalement les systèmes électroniques de comptabilisation du temps qui reprennent la tâche de la bonne vieille pointeuse en production.

* L’Objectif du Project :

Le système de gestion des présences est une application web et (mobile) qui sert à automatiser le pointage des utilisateurs, y inclut calcul des temps de présence en horaire fixe, libre, variable et gestion des absences (congés, maladie, etc..), détections des retards, calcul des heures supplémentaires. (Avec la possibilité d’ajouter d’autres fonctionnalités).

* Les technologies employer :

Framework Back-end: Spring boot.

Outils ou dépendances : JPA, Hibernate.

Base de données : PostgreSQL ou MySQL.

Front-end: Angular.

Concepts: Spring Framework, Spring MVC, Spring Web, JEE, Micro Services, Web Service.