

# RAPPORT DU PROJET JAVA

Préparé par :

**Chaima Abdelkafi et Chourouk Kedri**

Classe :

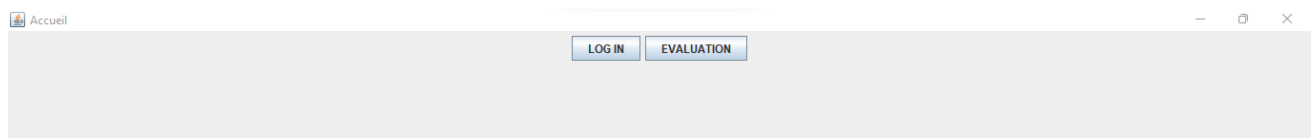
**2IDSD1**

## Description de l'application :

- L'objectif de notre application est de permettre aux utilisateurs de partager leurs expériences et opinions sur les hôtels qu'ils ont visités. Pour ce faire, nous allons créer une plateforme conviviale où les utilisateurs peuvent attribuer des notes à différents critères, tels que le confort, la sécurité, l'animation et la propreté. Ces notes seront données sous forme des **JSlider** avec une échelle allant jusqu'à 5.
- Chaque utilisateur aura la possibilité d'accompagner ses notes de commentaires textuels afin d'apporter plus de contexte à sa notation. De plus, pour assurer la flexibilité de l'expérience utilisateur, nous permettrons l'annulation d'une saisie en cliquant sur un bouton nommé « **Annuler** ».
- À la fin de chaque période, l'administrateur de l'application pourra accéder à un récapitulatif détaillé des notes attribuées pour chaque critère. Cette analyse sera présentée à travers des histogrammes spécifiques à chaque année.

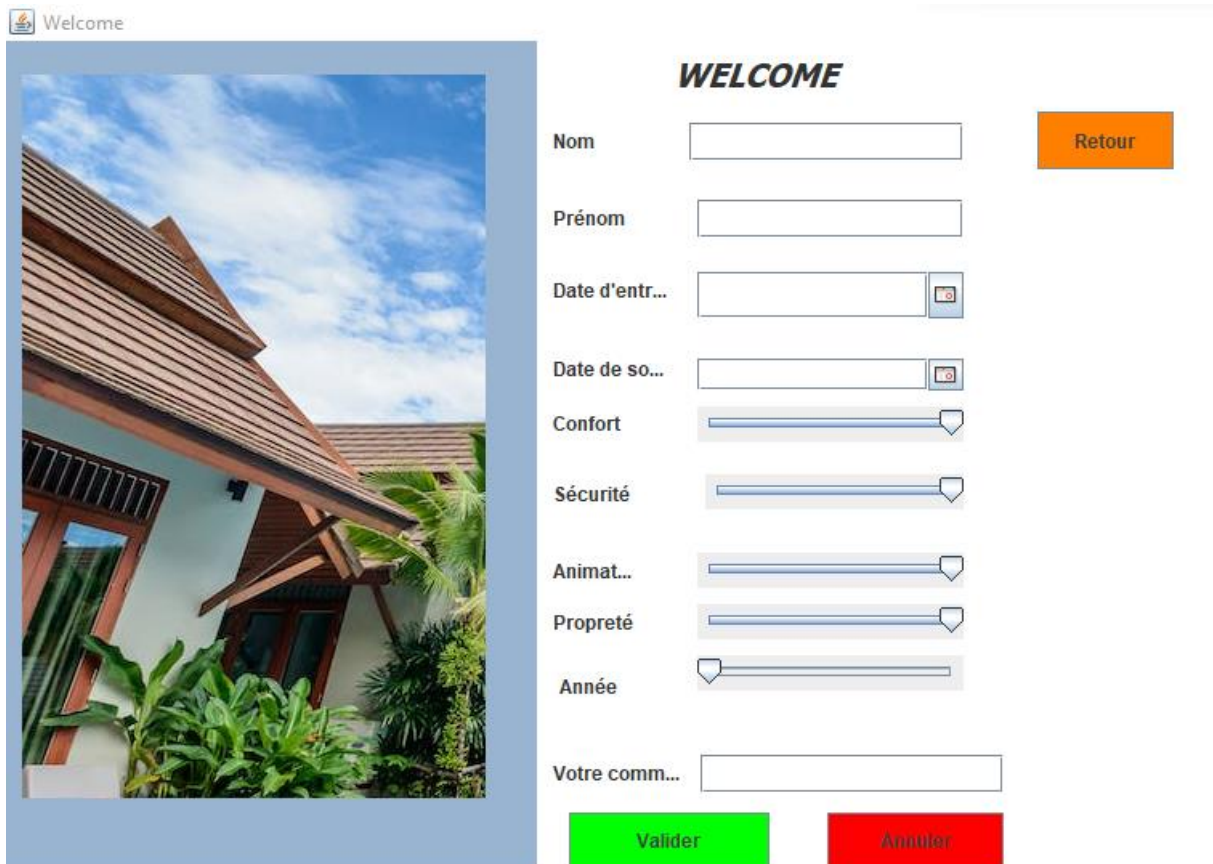
## Les interfaces de l'application :

### 1.Interface « Accueil » :



- Cette interface contient deux boutons « **LOG IN** » et « **Evaluation** ».
- En cliquant sur « **LOG IN** » une autre interface nommée « **Welcome** » sera affichée .
- En cliquant sur « **Evaluation** » une autre interface nommée « **Estimation des critères par année** » sera affichée .

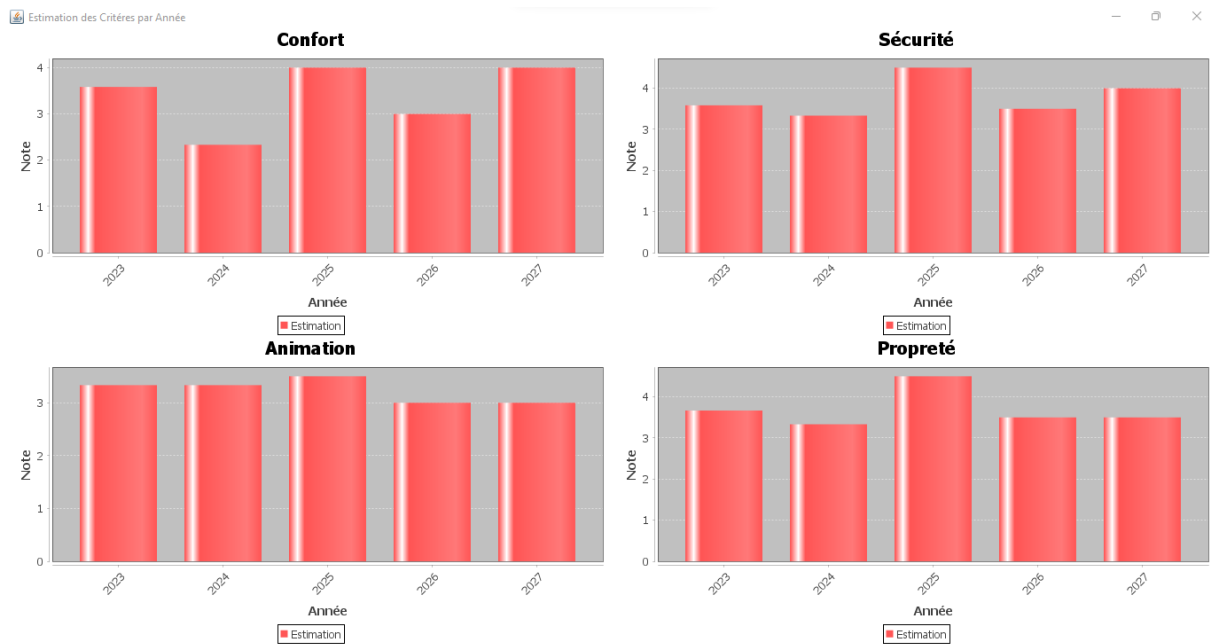
## 2.Interface « Welcome » :



Cette interface contient :

- Des Labels « **nom** », « **prénom** », « **votre commentaire** » et un titre nommé « **welcome** ».
- Des JDateChooser « **date d'entrée** » et « **date de sortie** » et on a installé la bibliothèque « **JCalender** ».
- Des JSlider « **confort** », « **sécurité** », « **animation** » et « **propreté** »  
Ces critères sont bornées entre les valeurs 1 et 5.
- Un JSlider « **année** » qui est borné entre 2023 et 2030.
- Des boutons :
  - « **valider** » : en cliquant sur ce bouton les données saisis seront enregistrées dans une base des données MySQL nommée « **hôtel** » .
  - « **annuler** » : en cliquant sur ce bouton les données saisis seront annulées.
  - « **retour** » : en cliquant sur ce bouton ; on revient à l'interface « **accueil** ».
- Un JPanel qui contient une image descriptive de l'hôtel.

## 2.Interface « Estimation des critères par année » :



- Cette interface contient 4 histogrammes correspondant à chaque critère .
- Chaque histogramme montre une estimation(moyenne) d'un critère par année selon la note de 1 à 5 donnée par l'utilisateur .

## Les outils de développement

### 1. Outil de gestion de base de données :

- **PhpMyAdmin**
  - Voici notre base de données « hotel » :

← Serveur : 127.0.0.1 » Base de données : hotel » Table : client

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges

nom	prenom	date_entree	date_sortie	confort	securite	animation	proprete	annee	commentaire
azert	azeet	2023-12-02	2023-12-03	3	2	4	2	2023	moyen
chaima	abdelkafi	2023-12-01	2023-12-15	4	2	2	4	2023	moyen
chourouk	kedri	2023-09-05	2023-09-20	4	5	3	3	2023	moyen
siwar	zghal	2023-06-26	2023-06-30	4	4	5	3	2023	moyen
ali	mohamed	2023-07-15	2023-12-25	5	4	2	4	2023	moyen
ismail	salah	2023-08-08	2023-08-15	4	2	1	4	2023	moyen
karim	abid	2023-03-15	2023-03-22	3	4	5	4	2023	moyen
fatma	salah	2023-07-25	2023-07-30	3	4	1	4	2023	moyen
esra	feki	2023-03-18	2023-03-20	2	3	4	2	2023	moyen
julia	mahmoud	2023-12-30	2023-01-02	5	5	5	5	2023	moyen
chaima	abdelkafi	2023-12-01	2023-12-03	4	3	3	4	2023	moyen
nadine	sony	2023-12-01	2023-12-10	2	5	5	5	2023	moyen
sana	sony	2024-01-01	2024-01-08	2	4	4	3	2024	moyen
julia	july	2024-03-15	2024-03-18	3	3	4	5	2024	moyen
sonia	ismail	2024-06-01	2024-06-08	1	3	4	2	2024	moyen
alex	admin	2024-07-05	2024-07-15	4	3	2	4	2024	moyen
mohamed	mahmoud	2024-08-05	2024-08-15	1	4	3	3	2024	moyen
salah	salha	2024-12-01	2024-12-08	3	3	3	3	2024	moyen
emilie	emilie	2025-12-15	2023-12-18	5	5	5	5	2025	moyen
kamilia	kamie	2025-12-25	2025-12-31	3	4	2	4	2025	moyen
manar	mrah	2026-12-12	2026-12-25	2	4	3	3	2026	moyen
Console de requêtes SQL									

## 2. Les bibliothèques :

- JFreeChart
- JFrame
- JCalender

## 3. Environnement :

- Eclipse IDE