

SAE S2 1256 2025

Groupe EF5

MOUHOU Maksen

SE Donald

ZAMPERLINI Flavio



ZAMPERLINI Flavio : Qualité

- Propriétaire du projet GitHub.
Éditeur de ma branche feature/Flavio/*
- Rédaction de commentaire javadoc dans
mes documents

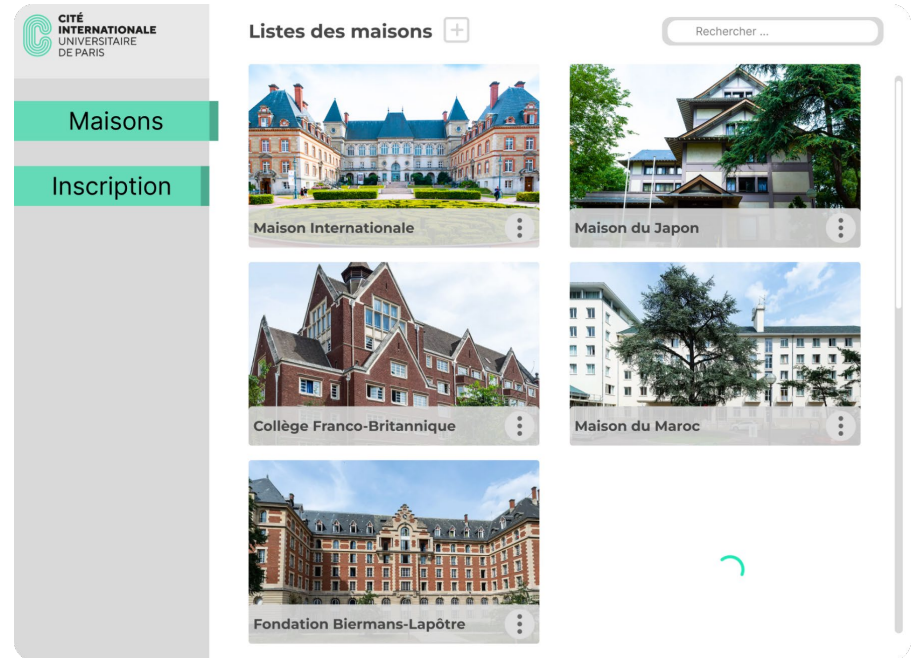
```
* <p>  
* Cette classe implémente Serializable pour  
* permettre la sauvegarde de l'état de l'application  
* sur le disque dur.  
* </p>  
*  
* @author Flavio Zamperlini  
* @version 1.1  
* @see Maison  
* @see Service  
* @see Etudiant  
*/
```

ZAMPERLINI Flavio : IHM

Création des maquettes Figma et grande contribution à celle-ci

Contribution aux créations des tables fonctionnelles

Réalisation de mes tests utilisateurs



ZAMPERLINI Flavio : DOO

Principal contributeur des modèles lors du premier rendu.

Programmation des interfaces swing pour les inscriptions et certains détails Sidebar

Assistance sur les interfaces swing des Maisons

The screenshot displays the 'Inscription' (Registration) page of the CIUP website. The page features a sidebar with 'Maisons' and 'Inscription' (highlighted in green). The main content area is titled 'Inscription' and includes a dropdown menu for 'Maison' set to 'Française'. Below this, there are two sections: 'Informations personnelles' and 'Informations académiques'. The 'Informations personnelles' section contains input fields for 'Nom', 'Prénom', 'Nationalité', 'Date de naissance', 'Adresse', 'Téléphone', and 'Email'. The 'Informations académiques' section contains input fields for 'Promotion' and 'Université'. At the bottom right of the form are 'Effacer' and 'S'inscrire' buttons. On the right side of the page, there is a box titled 'Informations sur l'inscription' containing a 'Processus d'inscription à la CIUP' with five numbered steps. Below this is a 'Statistiques des maisons' table.

Maison	Capacité	Occupée	Attente
Française	100	9	0
Japonaise	50	10	0

SE Donald : Qualité

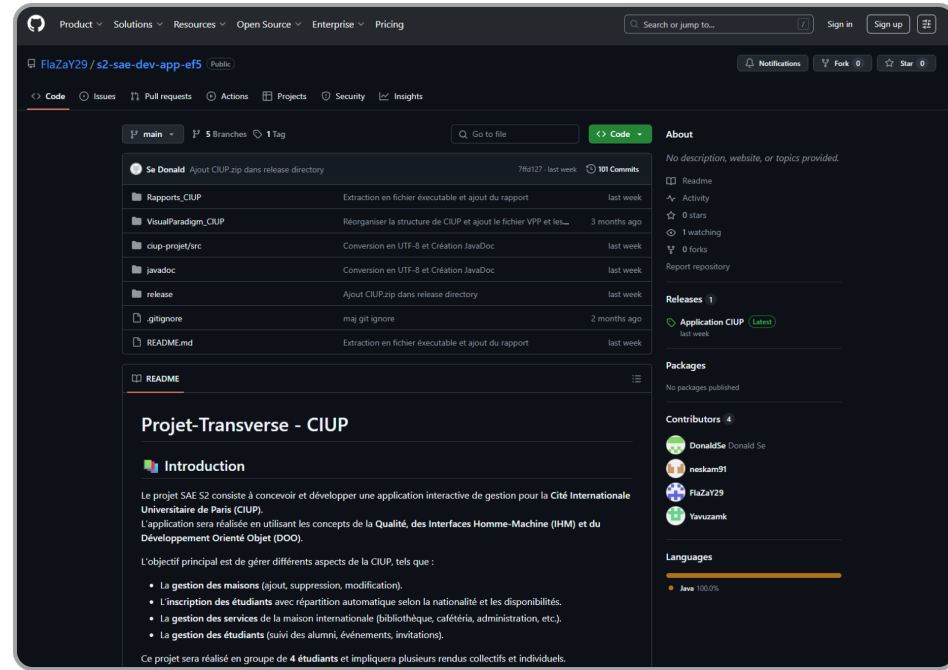
Utilisation d'un dépôt GitHub collaboratif et travail sur ma branche `feature/Donald/*`

Rédaction et mise à jour du fichier **README.md**

Organisation du projet

Refactorisation du code
(accents, structure, commentaire)

Réalisation des tests unitaires



SE Donald : IHM

- Création de storyboards, maquettes et prototypes pour chaque interface.
- Optimisation des composants graphiques
- Affichage de l'inscription et de la liste des étudiants en attente
- Conception des vues « Maisons » selon le modèle MVC
- Réalisation de tests utilisateurs pour visualiser les interactions

Maquette d'interface utilisateur pour l'inscription étudiante à la Cité Internationale Universitaire de Paris. L'interface est divisée en deux sections principales : une barre latérale gauche et une zone de contenu principale.

Barre latérale gauche :

- Logo de la Cité Internationale Universitaire de Paris.
- Menu avec deux options : "Maisons" (surligné en vert) et "Inscription" (surligné en vert).

Zone de contenu principale :

INSRIPTION ETUDIANT

Sélectionner la maison ▼

Nom* Prénom*

Date de naissance*

Nationalité*

Numéro de téléphone* Adresse email*

Université / Etablissement Numéro d'étudiant

Insérer une pièce d'identité

Importer

Valider

SE Donald : DOO

- Création de la classe Maison, Maison Classique et Maison internationale
- Interaction entre l'interface utilisateur et le contrôleur pour ajouter des maisons
- Gestion des inscriptions, listes d'étudiants et d'attente dans les maisons
- Utilisation de l'héritage pour spécialiser les maisons
- Sérialisation des objets pour la sauvegarde des données

```
/**
 * Ajoute un étudiant à la maison ou en liste d'attente.
 * <p>
 * Si la maison n'est pas pleine, l'étudiant est directement ajouté.
 * Sinon, il est placé en liste d'attente automatiquement.
 * </p>
 *
 * @param etu L'étudiant à ajouter
 */
public void ajoutEtudiant(Etudiant etu) {
    // Vérifier si la liste des étudiants est initialisée
    if (listeEtudiant == null) {
        listeEtudiant = new ArrayList<>();
    }

    if (listeEtudiant.size() < capacite) {
        listeEtudiant.add(etu);
        etu.setActuEtudiant(actuEtudiant:true);
    } else {
        System.out.println(x:"La maison est pleine mise en liste d'attente");
        ajoutEtudiantAttente(etu);
    }
}
```

MOUHOU Maksen : Qualité

- Contribution à un projet collaboratif sur GitHub sur la branche feature/Maksen/*
- Réalisation des tests unitaire (ex. Service)
- Amélioration du code
- Ajout de commentaires Javadoc

```
/**
 * Classe de test pour les méthodes de la classe {@link Service}.
 * Elle permet de tester l'ajout et la suppression d'objets {@link MaisonInternationale}
 * à un service.
 */
public class ServiceTest {

    /**
     * Méthode principale exécutant les tests unitaires.
     * Appelle les méthodes de test pour l'ajout et la suppression d'une maison.
     *
     * @param args les arguments de la ligne de commande (non utilisés ici)
     */
    public static void main(String[] args) {
        testAjoutMaison();
        testSupprMaison();
    }

    /**
     * Teste la méthode {@code ajoutMaison} de la classe {@link Service}.
     * Vérifie que la maison ajoutée est bien présente dans la liste après l'ajout.
     */
    public static void testAjoutMaison() {
        System.out.println("== Test ajoutMaison ==");
        Service service = new Service(1, "Bibliothèque", "Lecture et études", 9, 18);
        MaisonInternationale maison = new MaisonInternationale(0, "Maison du Japon", null, null, null, null, 0, null, 0);

        service.ajoutMaison(maison);

        ArrayList<MaisonInternationale> maisons = service.getSesMaison();
        if (maisons.contains(maison) && maisons.size() == 1) {
            System.out.println("ajoutMaison fonctionne correctement.");
        } else {
            System.out.println("Erreur dans ajoutMaison.");
        }
    }
}
```


MOUHOU Maksen : IHM

Participation à l'élaboration de maquettes, storyboards et personas

Affichage des détails concernant une maison

Réalisation de tests utilisateurs pour voir les points à améliorer



Maison Internationale



Description:

Nationalité / Affiliation : Internationale, lieu central de la CIUP
Année de création : 1936
Directeur : Aucun

📍 Rôle principal : Centre administratif et services partagés pour tous les résidents.

Adresse : 17 Boulevard Jourdan, 75014 Paris
Coordonnées GPS : 48.8205, 2.3382

🌿 Capacité : Non résidentielle (accueil des services et événements).

✂ Services offerts :

- Administration générale de la CIUP.
- Bibliothèque pour les étudiants et chercheurs.
- Cafétéria et restaurants universitaires.
- Théâtre pour spectacles et conférences.
- Piscine et installations sportives.

Événements culturels : Conférences, expositions, spectacles artistiques
Associations : Groupes d'échanges interculturels,
Partenariats : Universités, organisations internationales

Gestion centrale de la CIUP, coordination des étudiants et services communs.

MOUHOU Maksen : DOO

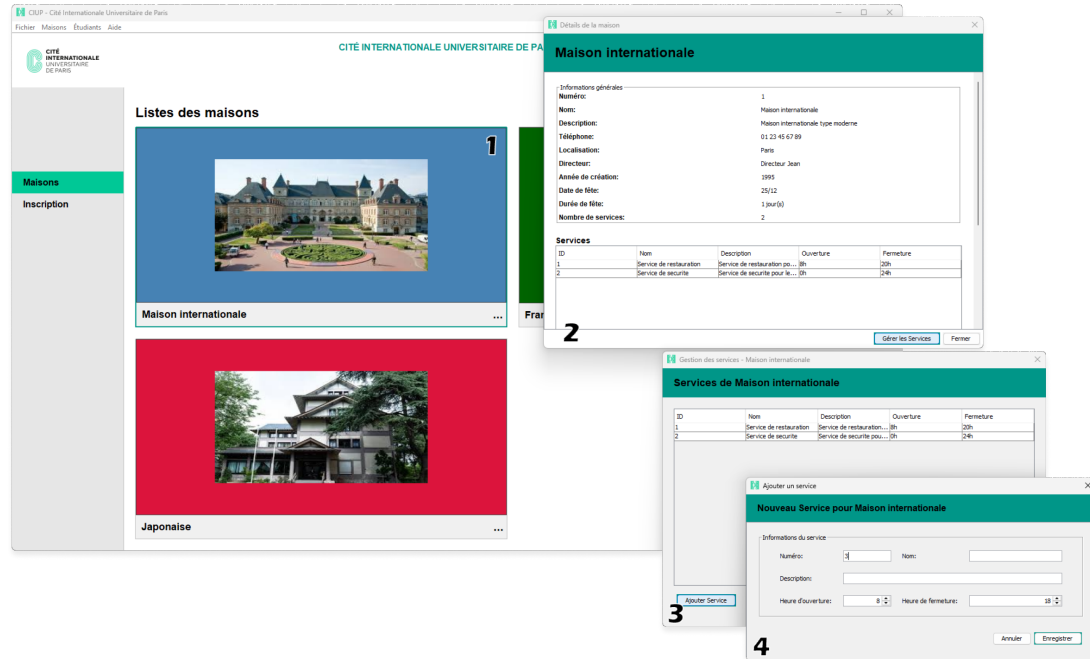
Création de la classe Service et aide sur Maison internationale

Gestion des « Services » grâce au modèle MVC

Gérer un service

Modifier un service

Créer un service



MERCI DE VOTRE ATTENTION

MOUHOU Maksen

SE Donald

ZAMPERLINI Flavio