

# Compte-rendu TP1 JAVA JEE

BELDA Tom  
INGARAO Adrien  
MAGGOUH Naoufal  
UNG Alexandre

DI4

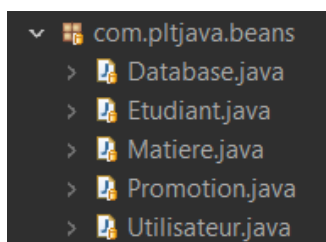
La totalité du TP1 JAVA JEE a été effectué sur Eclipse JEE à l'aide du serveur Tomcat 9.0.

Voici le lien du Git utilisé : <https://github.com/Alexandre1408/PlateformeJavaTP1>

## 1- Architecture

Nous avons séparé notre projet en quatre parties : les beans, les servlets, les forms ainsi que les filters.

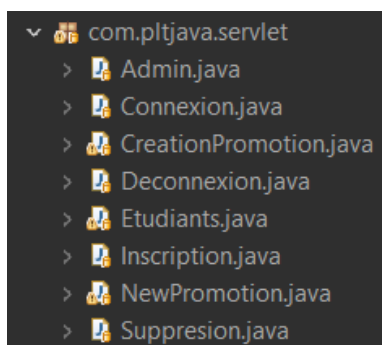
Les beans :



Dans le dossier beans, nous avons ajouté tous les beans que nous utilisons dans le projet. Ils représentent la partie Model de la structure MVC.

Les beans etudiant, matiere, promotion et utilisateur contiennent chacun des attributs et des méthodes qui les définissent. La création d'une base de données n'étant pas obligatoire dans ce TP, nous avons décidé de créer un beans database qui représente une base de données. Ce bean permet d'initialiser des données à l'aide d'ArrayList et de HashMap.

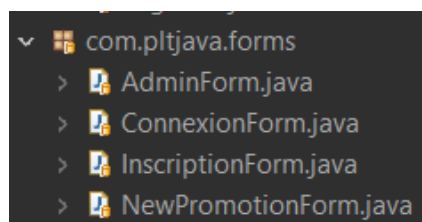
Les servlets :



Dans le dossier servlet, nous avons ajouté tous les servlets utiles à notre projet. Ce sont des contrôleurs. Leur rôle est d'instancier les forms qui communiquent avec le model (les beans) puis de transmettre à la vue (les pages jsp) les nouvelles données à afficher.

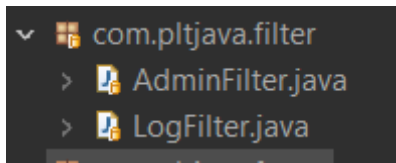
Les servlets permettent de gérer les requêtes entre les pages.

Les forms :



Dans le dossier form, nous avons ajouté tous les forms utiles à notre projet. Ils sont en relation direct avec les données à traiter. Ils permettent de mettre jour les données.

Les filters :



Les filtres permettent de bloquer l'accès à certaines pages (donc aussi aux données) aux utilisateurs non connectés ou connectés mais non administrateur.

## 2- Captures d'écran

Page login :

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Page login avec erreur :

Connexion

Identifiant

Mot de passe  Mot de passe invalide

Page inscription :

Inscription

Formulaire d'inscription.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Nom de l'étudiant (non nécessaire si compte administrateur)

☐ Administrateur

Un utilisateur est lié à un étudiant sauf si l'utilisateur est admin.

Page inscription avec erreurs :

Inscription

Formulaire d'inscription.

Nom d'utilisateur

Mot de passe  Les mots de passe entrés sont différents, merci de les saisir à nouveau.

Confirmation du mot de passe  Les mots de passe entrés sont différents, merci de les saisir à nouveau.

Nom de l'étudiant (non nécessaire si compte administrateur)  Le nom de l'étudiant ne peut pas être vide.

☐ Administrateur

Échec de l'inscription.

Page vue étudiant :

**Nom étudiant: Kaaris**

Affichage du nom de l'étudiant et de son relevé de notes par matière.

**Relevé de notes :**

Anglais : [5.0, 5.0]  
Maths : [15.0, 15.0]

Page vue admin :

## Liste de toutes les promotions

Promotion : Di3 , Moyenne de la promotion 19.0

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Jean Charles	20.0
<input type="checkbox"/> Acute	19.0
<input type="checkbox"/> Mert	18.0

Promotion : Di4 , Moyenne de la promotion 13.625

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Popio	20.0
<input checked="" type="checkbox"/> Booba	15.0
<input checked="" type="checkbox"/> Kaaris	12.5
<input type="checkbox"/> Pablo	7.0

Supprimer les élèves sélectionnés

Créer une nouvelle promotion

Deconnexion

Page vue admin après suppression d'étudiants :

## Liste de toutes les promotions

Promotion : Di3 , Moyenne de la promotion 19.0

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Jean Charles	20.0
<input type="checkbox"/> Acute	19.0
<input type="checkbox"/> Mert	18.0

Promotion : Di4 , Moyenne de la promotion 13.625

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Popio	20.0
<input type="checkbox"/> Pablo	7.0

Supprimer les élèves sélectionnés

Créer une nouvelle promotion

Deconnexion

Page création promotion :

Nom de la nouvelle promotion

☐ Maths

☒ Anglais

☒ Physique

☒ Français

Créer la nouvelle promotion

Affichage avec la nouvelle promotion :

## Liste de toutes les promotions

Promotion : Di3 , Moyenne de la promotion 19.0

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Jean Charles	20.0
<input type="checkbox"/> Acute	19.0

Promotion : Di4 , Moyenne de la promotion 13.625

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Popio	20.0

Promotion : Di5 , Moyenne de la promotion 11.381569

Nom de l'étudiant	Moyenne générale
<input type="checkbox"/> Etudiant 98	15.075388
<input type="checkbox"/> Etudiant 6	10.092941
<input type="checkbox"/> Etudiant 44	8.976176

Supprimer les élèves sélectionnés

Créer une nouvelle promotion

Deconnexion

**Nous avons créé un utilisateur ayant les droits d'administrateur afin que vous puissiez vous connectez directement.**

**Login :** tom

**Mot de passe :** tom

- Pour créer un compte utilisateur représentant un étudiant, il faut associer le compte à un nom d'étudiant lors de la création du compte, les noms disponibles sont : Kaaris, Booba, Popio, Pablo, Jean Charles, Acute Mert.
- Certains étudiants n'ont pas de note dans leur relevé de notes.