

Projet Java : Gestion informatique d'une école

Groupe n°6 : Tom JOUVET - Pierre CAMUGLI - Elias ARAS

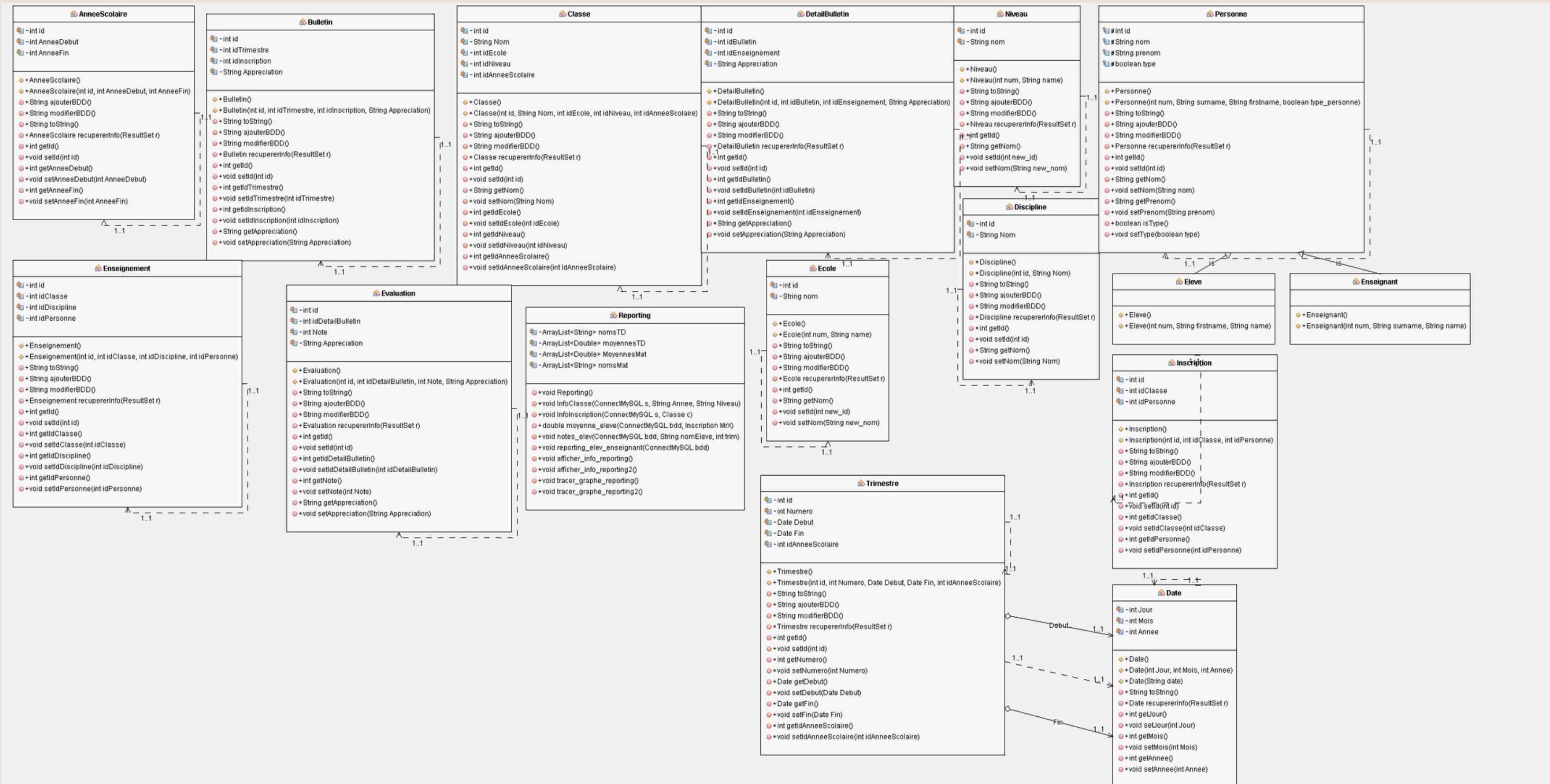


Sommaire

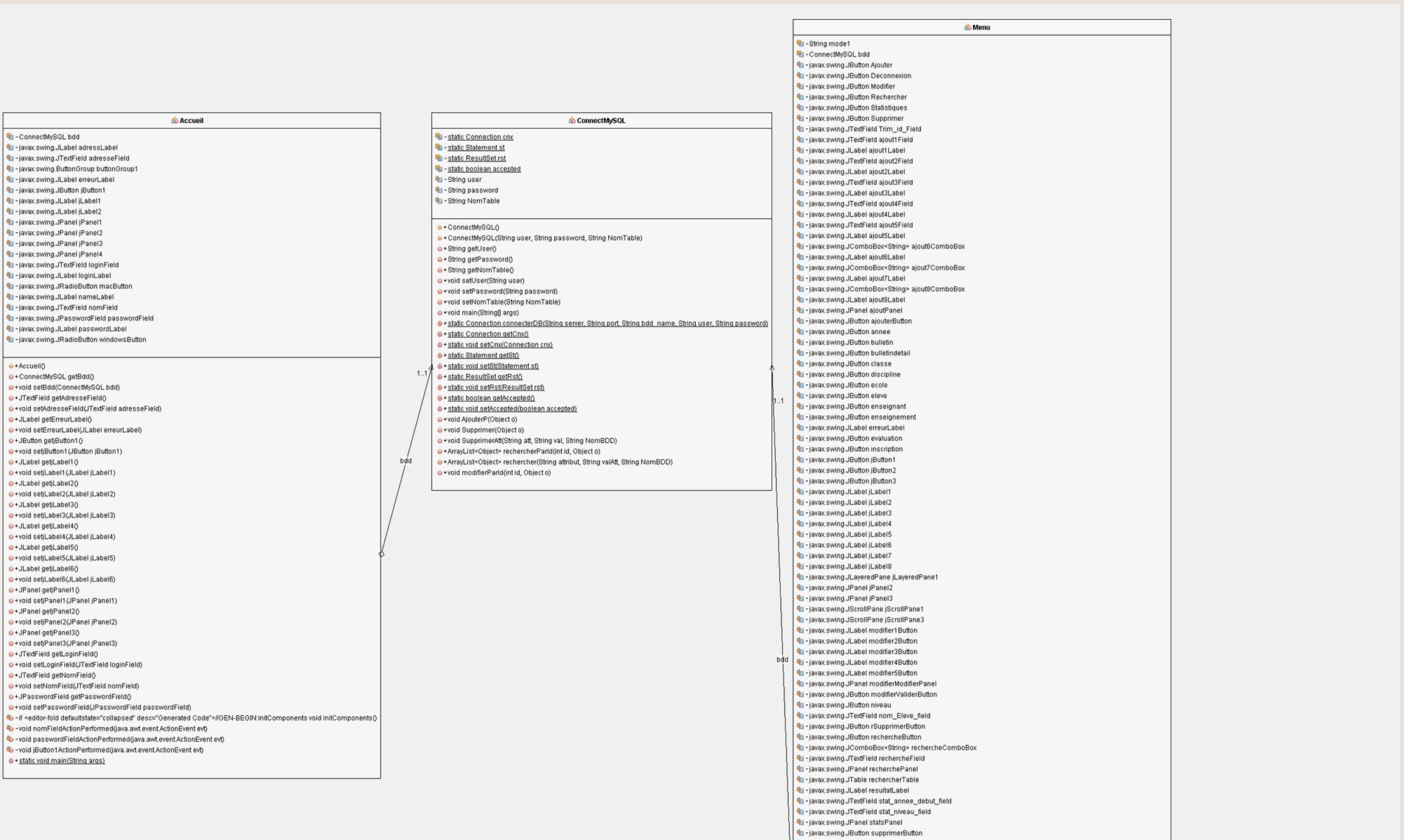
- I) Diagramme de classes
- II) Conception technique
- III) Maquettes de l'interface graphique
- IV) Versioning GIT
- V) Bilans individuels et collectif
- VI) Bibliographie



I) Diagramme de classe



I) Diagramme de classe



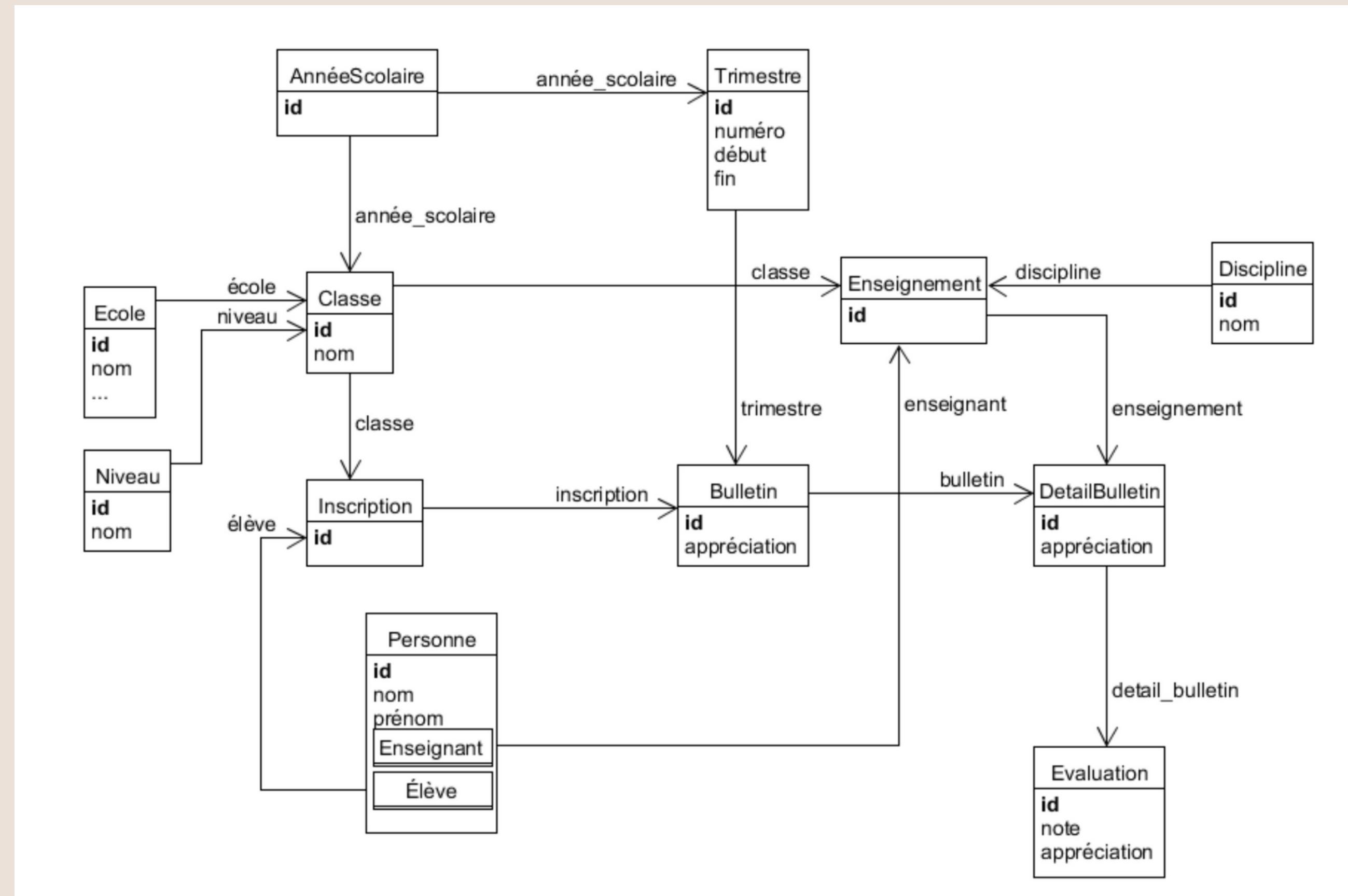
II) Conception technique

5 PACKAGES

- CONNECTIONBDD : REQUETES SQL
- REPORTING : STATISTIQUES
- CONTROLEUR : EXCEPTIONS
- MODELE : DIFFÉRENTS OBJETS
- VUE : INTERFACE GRAPHIQUE



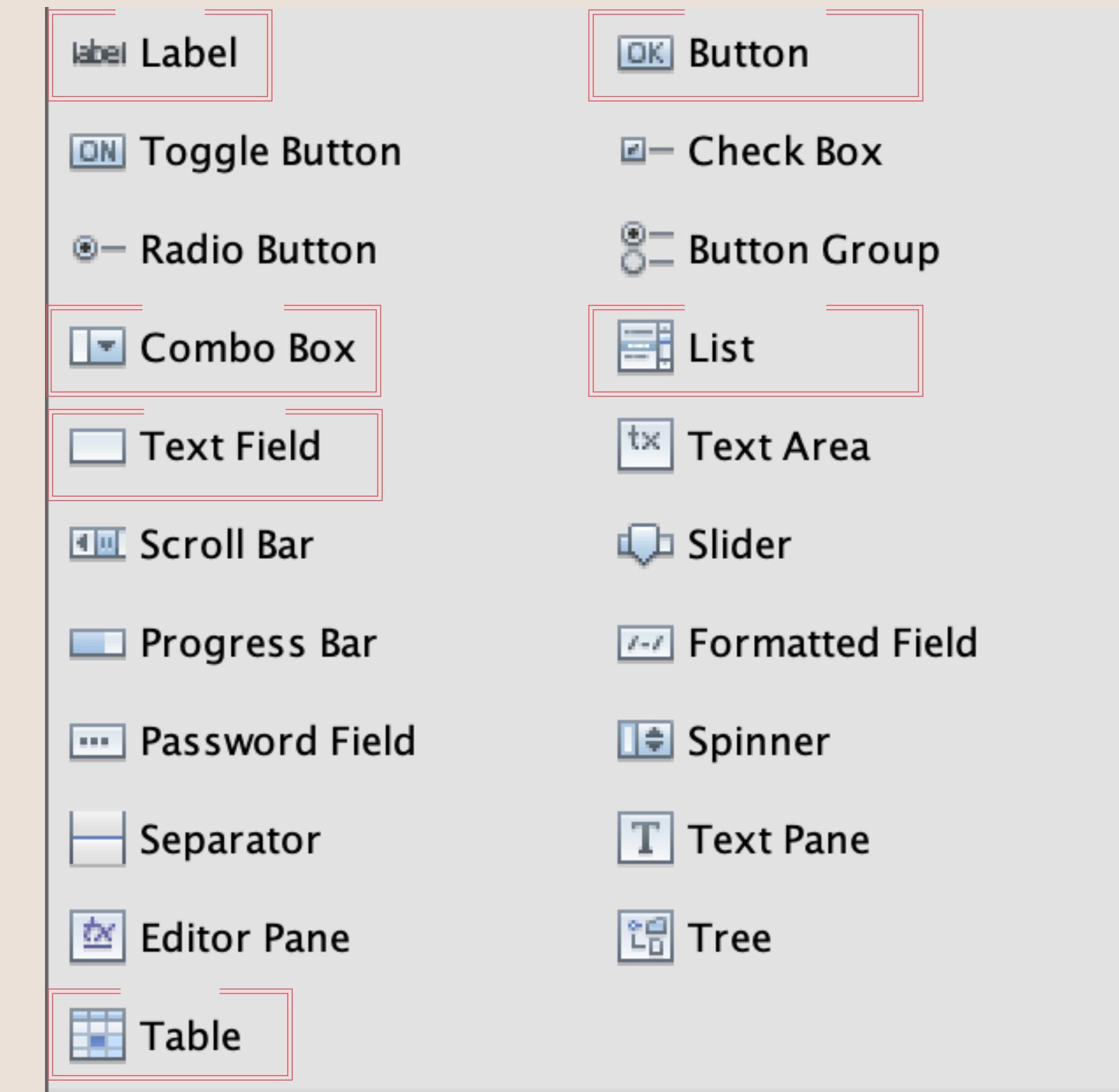
II) Conception technique



III) Maquettes de l'interface graphique

Composants Jswing :

- Label
- ComboBox
- Tabel
- List
- Field
- Button



III) Maquettes de l'interface graphique

Composants Jswing :

- ComboBox
- List
- Field
- Button

The image shows a graphical user interface (GUI) mockup for a school management application. The top navigation bar is blue and contains links: Rechercher, Ajouter, Supprimer, Modifier, Statistiques, and Déconnexion. Below this is a secondary navigation bar with links: Élève, Enseignant, Inscription, Classe, Niveau, Année scolaire, Trimestre, Bulletin, and Enseignement. Underneath these are two more links: Discipline and Bulletin détaillé. The main content area has a light gray background. On the left, there is a search field labeled "Id" with a dropdown arrow, followed by a large empty rectangular input field. Below this is a table with columns "Id", "Prénom", and "Nom". The table contains the following data:

Id	Prénom	Nom
4	MOKHBER	ARASH
5	JEAN-PIERRE	SEGADO
6	WALEED	MOUHALI
7	LUC	LE COR
8	Christine	CRAMBES
10	Yuka	KITO

At the bottom of the page is a large, rounded rectangular button labeled "Rechercher".

III) Maquettes de l'interface graphique

Composants :

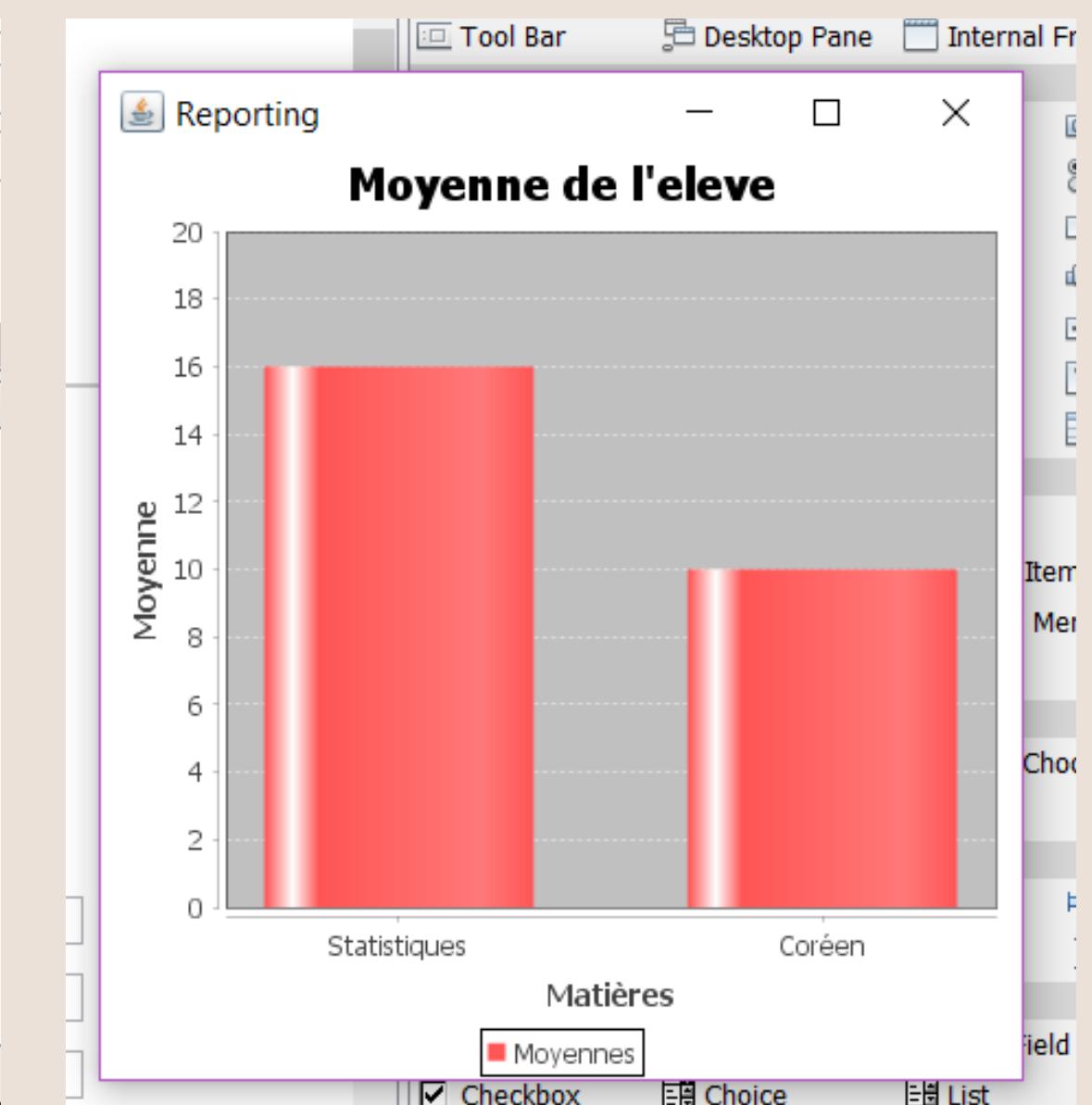
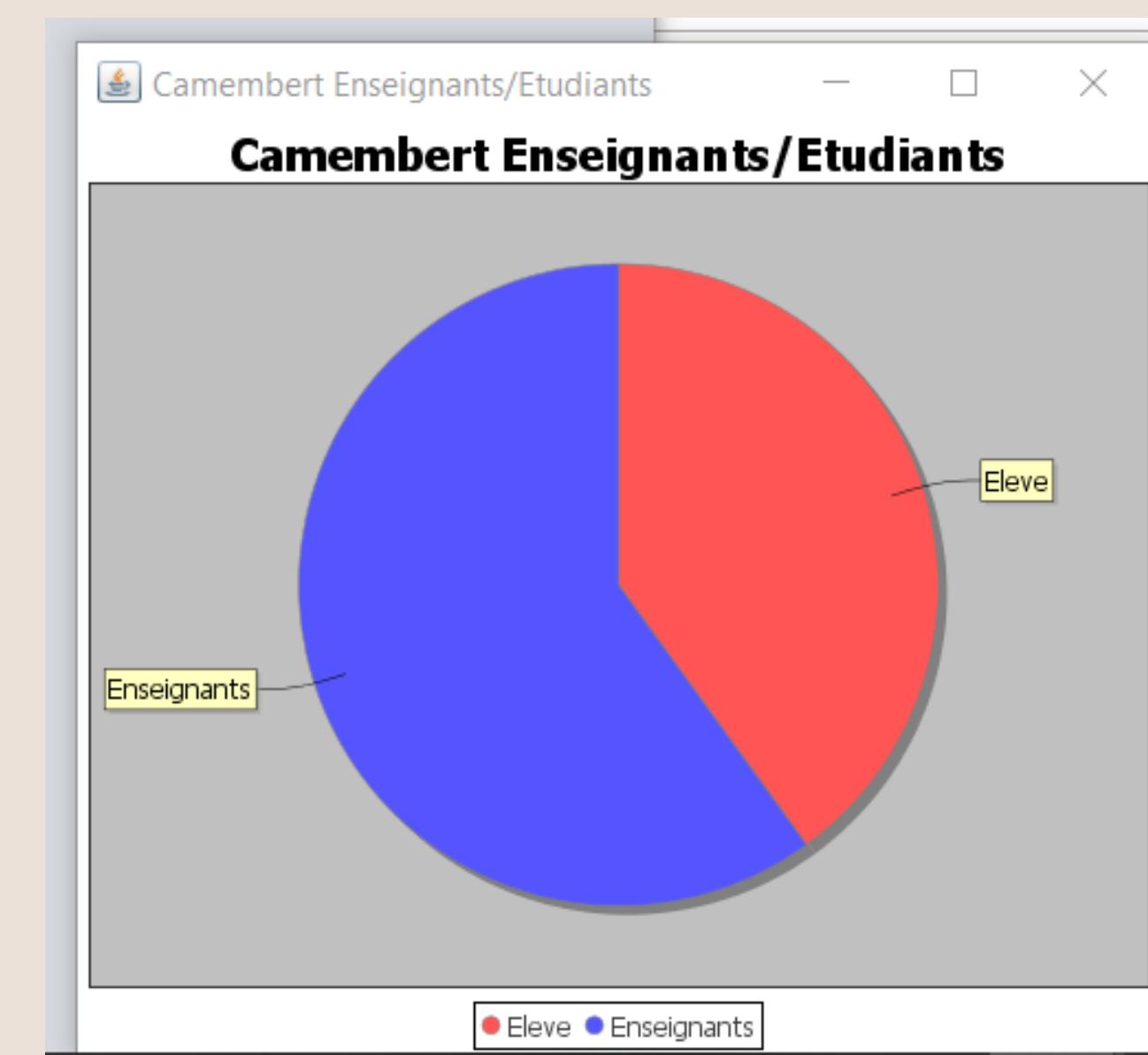
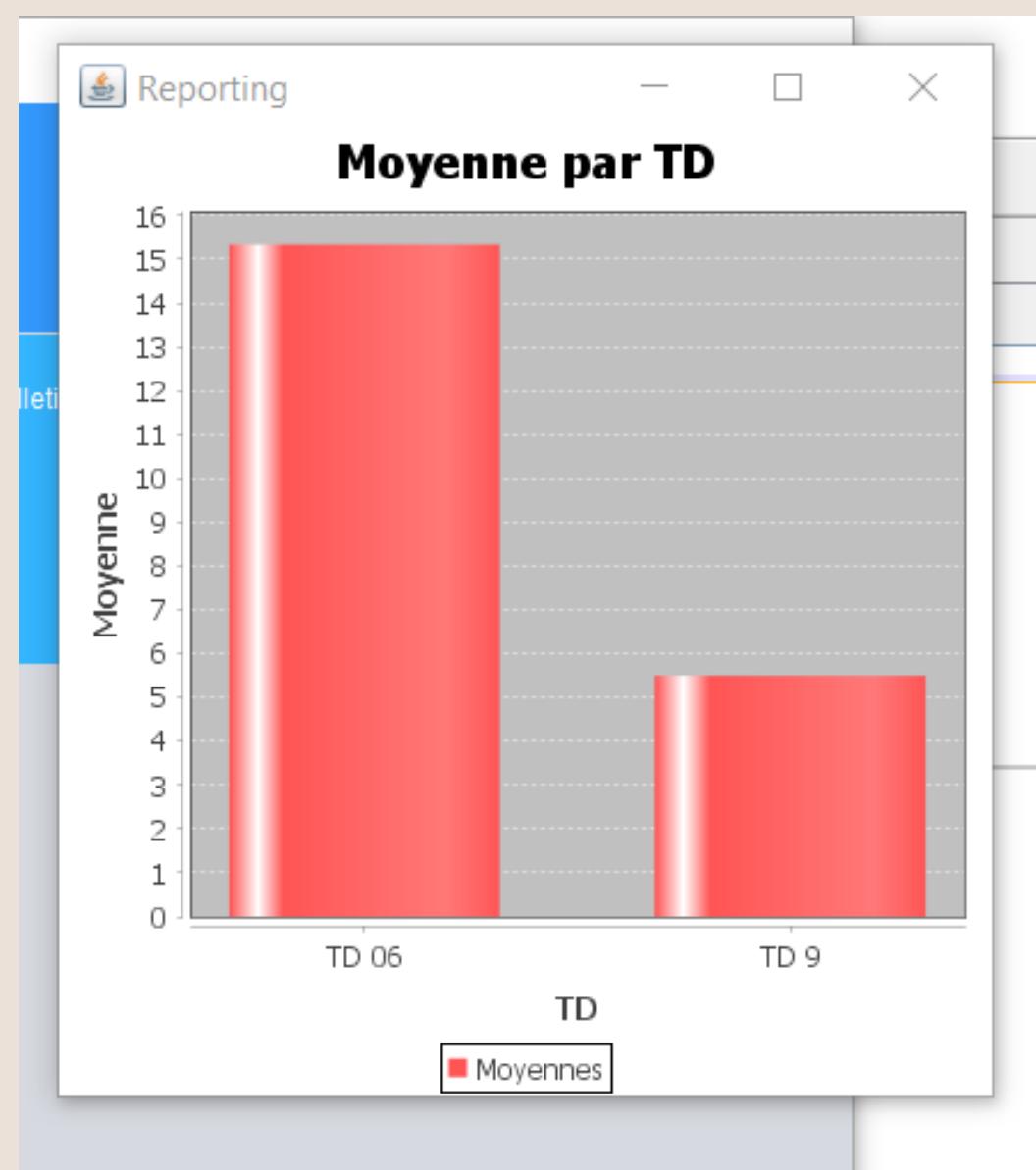
- ComboBox
- List
- Field
- Button

The image shows a graphical user interface (GUI) mockup for a school management application. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** A blue header bar containing navigation links: Rechercher, Ajouter, Supprimer, Modifier, Statistiques, and Déconnexion.
- Secondary Navigation:** Below the header, a row of links: Élève, Enseignant, Inscription, Classe, Niveau, Année scolaire, Trimestre, Bulletin, and Enseignement.
- Sub-navigation:** Below the secondary navigation, a row of links: Discipline, Bulletin détaillé, Évaluation, and École.
- Form Fields:** A central area for data entry with the following fields:
 - Appréciation :
 - Trimestre:
 - Eleve :
 - Discipline :
- Action Buttons:** A large button labeled "Ajouter" located at the bottom right of the form area.

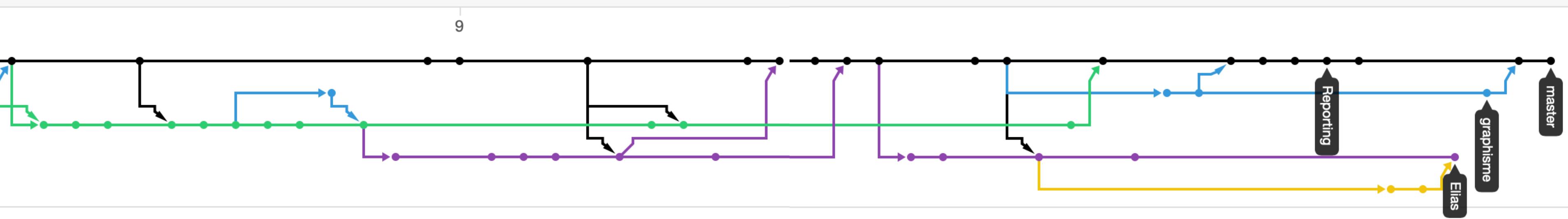
III) Maquettes de l'interface graphique

Composants JFreeChart



IV) Versioning GIT

Username : Lisztomania92
Email address : tomjouvet92@gmail.com
Password : Ece2018



V) Bilans individuels et collectif

Bilan Pierre:

- Base de données complexes
- Requêtes en langage SQL
- Restitution graphique des informations grâce à JFreeChart

Bilan Elias:

- Utilisation des compétences acquises en cours
- Travail en équipe
- Communication SQL et Java

Bilan Tom :

- Compréhension du graphisme Swing en Java
- Expérience précédente utile du TP 3 et du TP 4 en graphique
- Montée en compétences générale

V) Bilans individuels et collectif

Bilan Collectif :

- Bonne collaboration et répartition des tâches au sein de l'équipe
- Cahier des charges rempli
- Montée en compétences générale de l'équipe
- Satisfait du travail réalisé

VI) Bibliographie

Sources de code utilisées :

- <https://pedago-ece.campusonline.me/course/view.php?id=124> (*ECE Paris :POO Java, Cours et Corrigés de TD/TP*)
- <https://www.w3schools.com> (*W3schools*)
- <https://openclassrooms.com/fr/> (*OpenClassrooms*)
- <https://stackoverflow.com/questions/41099957/how-to-remove-empty-rows-in-jtable-java> (*Enlever des lignes vides d'un JTable - Stackoverflow*)
- https://pedago-ece.campusonline.me/pluginfile.php/233754/mod_resource/content/1/JFreeChart.pdf (*The JFreeChart Class Library* – David Gilbert February 9, 2007)