Atelier Etudiant

Code de EtudiantDAO.java

listerEtudiants()

```
public List<Etudiant> listerEtudiants()
{
	List<Etudiant> etudiants = new ArrayList<Etudiant>();

	String BASEDEDONNEES_URL = "jdbc:postgresql://localhost:5433/ecole";
	String BASEDEDONNEES_USAGER = "postgres";
	String BASEDEDONNEES_MOTDEPASSE = "testtest";
	try {
		Class.forName("org.postgresql.Driver");
		Connection connexion = null;
		connexion = DriverManager.getConnection(BASEDEDONNEES_URL, BASEDEDONNEES_USAGER, BASEDEDONNEES_MOTDEPASSE);

		Statement requete = connexion.createStatement();
		ResultSet curseur = requete.executeQuery("SELECT id, prenom, nom FROM etudiant");
		while(curseur.next())
		{
			int id = curseur.getInt("id");
			String prenom = curseur.getString("prenom"); //System.out.println(prenom);
			String nom = curseur.getString("nom"); //System.out.println(prenom);

			Etudiant etudiant = new Etudiant(id, prenom, nom);
			etudiants.add(etudiant);
		}

	} catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
		e.printStackTrace();
	}
	return etudiants;
}
```

Appel TEST de listerEtudiant()

Dans App.java : dans la fonction main()

```
EtudiantDAO etudiantDAO = new EtudiantDAO();

List<Etudiant> etudiants = null;
etudiants = etudiantDAO.listerEtudiants();

for(Etudiant etudiant : etudiants)
{
        System.out.println(etudiant.getId());
        System.out.println(etudiant.getPrenom());
        System.out.println(etudiant.getNom());
}
```

Update du controleur et test du visuel

```
public void initialiser()
{
	//List<Etudiant> etudiants = new ArrayList<Etudiant>();
	//etudiants.add(new Etudiant("test","test"));
	//Etudiant jules = new Etudiant("Jules", "Brulion");
	//etudiants.add(jules);

	EtudiantDAO etudiantDAO = new EtudiantDAO();
	List<Etudiant> etudiants = null;
	etudiants = etudiantDAO.listerEtudiants();

	VueEcole.getInstance().afficherEtudiants(etudiants);
}
```

listerEtudiants() - partie 1

```
public List<Etudiant> listerEtudiants()
{
	List<Etudiant> etudiants = new ArrayList<Etudiant>();

	String BASEDEDONNEES_URL = "jdbc:postgresql://localhost:5433/ecole";
	String BASEDEDONNEES_USAGER = "postgres";
	String BASEDEDONNEES_MOTDEPASSE = "testtest";
	try {
		Class.forName("org.postgresql.Driver");
		Connection connexion = null;
		connexion = DriverManager.getConnection(BASEDEDONNEES_URL,
BASEDEDONNEES_USAGER, BASEDEDONNEES_MOTDEPASSE);
```

listerEtudiants() - partie 2

```
            Statement requete = connexion.createStatement();
            ResultSet curseur = requete.executeQuery("SELECT id, prenom, nom FROM etudiant");

            while(curseur.next())
            {
                int id = curseur.getInt("id");
                String prenom = curseur.getString("prenom"); //System.out.println(prenom);
                String nom = curseur.getString("nom"); //System.out.println(prenom);

                Etudiant etudiant = new Etudiant(id, prenom, nom);
                etudiants.add(etudiant);
            }

        } catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
            e.printStackTrace();
        }
        return etudiants;
    }
```