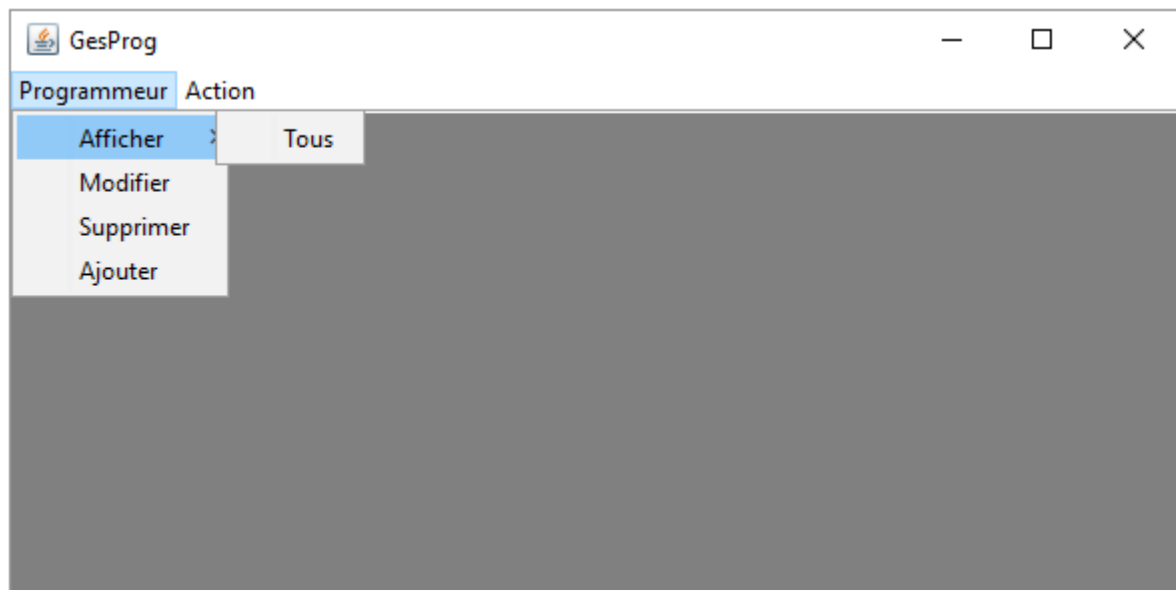
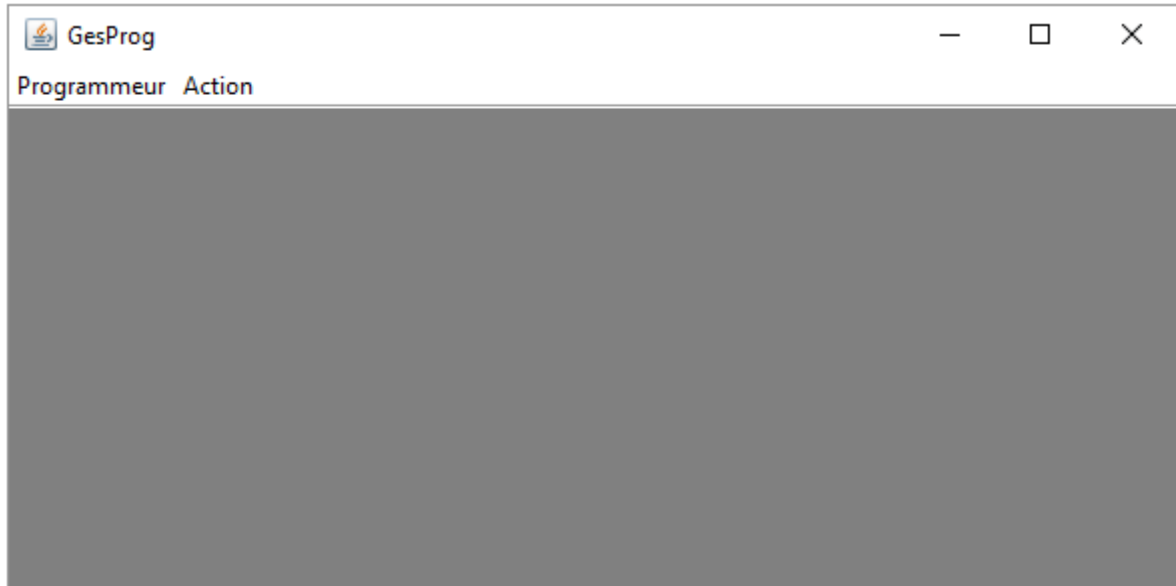


## Ecrans

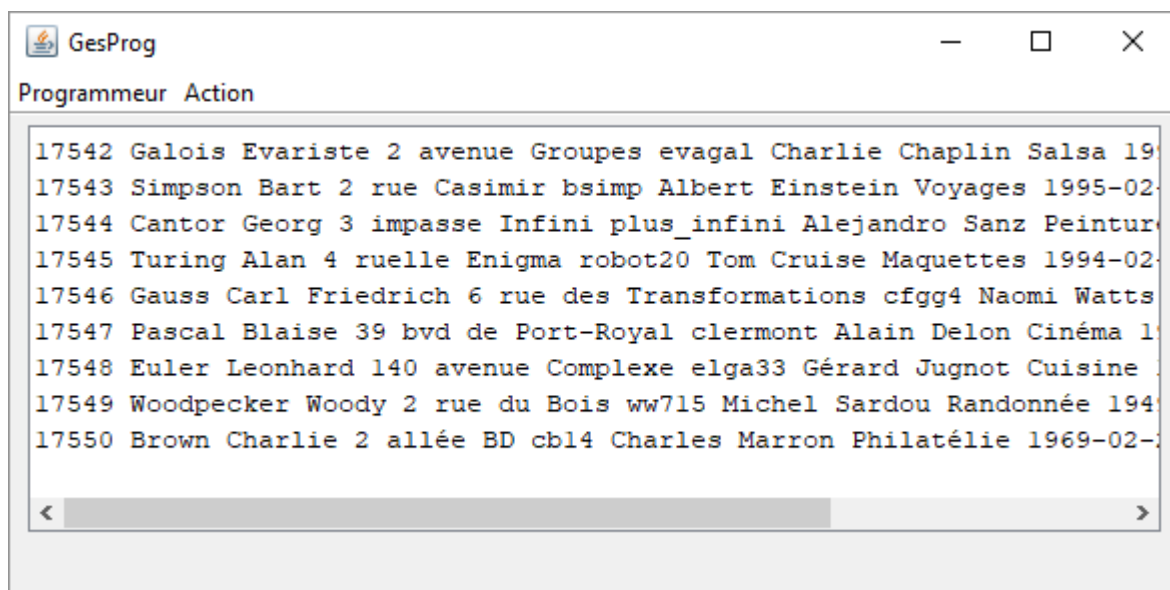
---

Ecran de bienvenue & Choix "Annuler"

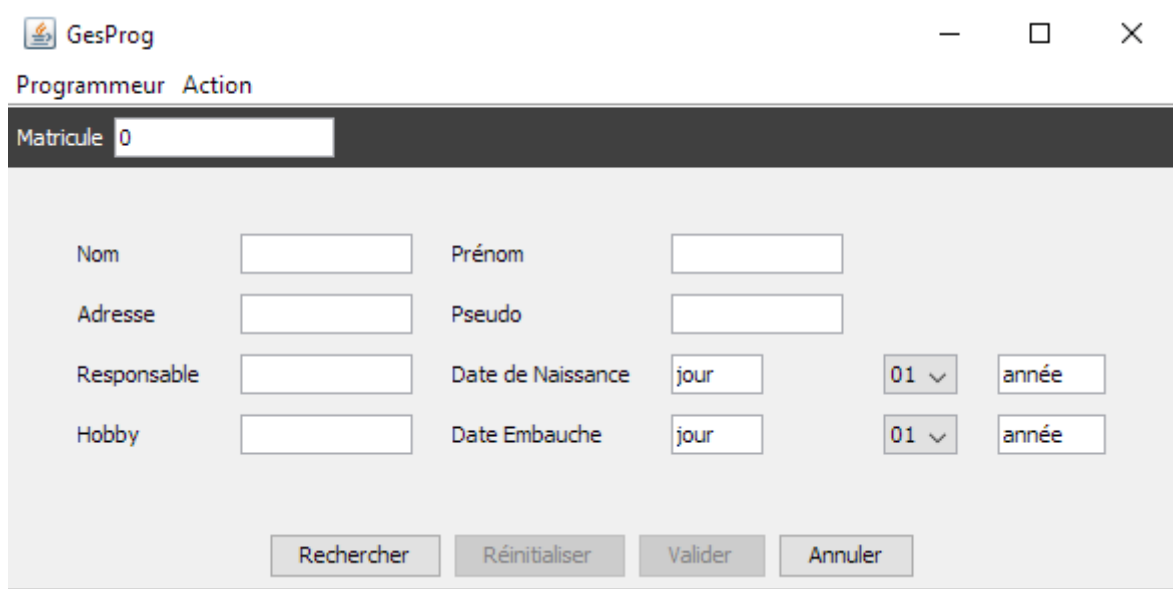




Programmeur -> Afficher -> Tous



Programmeur-> Modifier



The screenshot shows a Java Swing window titled "GestProg" with standard window controls (minimize, maximize, close). The window has a title bar and a content area. The content area has a dark header bar with the text "Programmeur Action" and a sub-header "Matricule" followed by a text input field containing "0". Below this, there are several form fields arranged in two columns. The first column contains "Nom", "Adresse", "Responsable", and "Hobby". The second column contains "Prénom", "Pseudo", "Date de Naissance", and "Date Embauche". The "Date de Naissance" and "Date Embauche" fields are split into "jour" (day) and "année" (year) components. The "jour" components are dropdown menus showing "01", and the "année" components are text input fields. At the bottom of the form, there are four buttons: "Rechercher", "Réinitialiser", "Valider", and "Annuler".

Field	Value
Matricule	0
Nom	
Prénom	
Adresse	
Pseudo	
Responsable	
Date de Naissance (jour)	01
Date de Naissance (année)	
Hobby	
Date Embauche (jour)	01
Date Embauche (année)	

Buttons: Rechercher, Réinitialiser, Valider, Annuler

Programmeur-> Supprimer



This screenshot is identical to the one above, showing the "GestProg" application window with the "Modifier" form. The window title is "GestProg", and the header bar contains "Programmeur Action" and "Matricule" with a text input field containing "0". The form fields are arranged in two columns: "Nom", "Adresse", "Responsable", "Hobby" on the left; "Prénom", "Pseudo", "Date de Naissance", "Date Embauche" on the right. The date fields are split into "jour" (dropdown showing "01") and "année" (text input). At the bottom, there are four buttons: "Rechercher", "Réinitialiser", "Valider", and "Annuler".

Field	Value
Matricule	0
Nom	
Prénom	
Adresse	
Pseudo	
Responsable	
Date de Naissance (jour)	01
Date de Naissance (année)	
Hobby	
Date Embauche (jour)	01
Date Embauche (année)	

Buttons: Rechercher, Réinitialiser, Valider, Annuler

Programmeur-> Ajouter

The screenshot shows a Java Swing window titled 'GestProg' with standard window controls. Below the title bar is a header with 'Programmeur' and 'Action'. A dark bar contains the label 'Matricule' followed by a text field containing '0'. The main area contains a form with the following fields: 'Nom', 'Prénom', 'Adresse', 'Pseudo', 'Responsable', 'Date de Naissance' (with 'jour' and '01' dropdown and 'année' text), and 'Date Embauche' (with 'jour' and '01' dropdown and 'année' text). At the bottom are four buttons: 'Rechercher', 'Réinitialiser', 'Valider', and 'Annuler'.

Le matricule saisi ne correspond à aucun programmeur en base

This screenshot shows the same 'GestProg' window, but the 'Matricule' field now contains '1'. An error dialog box is overlaid on top of the form. The dialog has a title bar 'Echec' and a red 'X' icon. The message inside reads 'Programmeur introuvable'. There is an 'OK' button at the bottom of the dialog. The background form fields and buttons are still visible but partially obscured.

Si tout se passe bien lors de :

- L'ajout d'un programmeur  
ou
- La suppression programmeur

The screenshot shows the 'GesProg' application window with the title bar 'GesProg' and standard window controls. The main window has a header 'Programmeur Action' and a dark bar with 'Matricule 17550'. Below this are input fields for 'Nom', 'Adresse', 'Responsable', and 'Hobby'. To the right of these fields are two dropdown menus, each showing '01' and a label 'année'. At the bottom are buttons: 'Rechercher', 'Réinitialiser', 'Valider', and 'Annuler'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Succès!', with an information icon and the text 'Suppression réussie!'. It has an 'OK' button.

Action -> Quitter : Demande de confirmation

The screenshot shows the 'GesProg' application window with the title bar 'GesProg' and standard window controls. The main window has a header 'Programmeur Action' and a dark bar with 'Matricule 0'. Below this are input fields for 'Nom', 'Adresse', 'Responsable', and 'Hobby'. To the right of these fields are two dropdown menus, each showing '01' and a label 'année'. At the bottom are buttons: 'Rechercher', 'Réinitialiser', 'Valider', and 'Annuler'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Voulez-vous vraiment quitter?', with a question mark icon and the text 'Vérification'. It has two buttons: 'Oui' and 'Non'.

## Instructions

---

- 1) Mettez en œuvre toutes les fonctionnalités correspondant aux différentes options du menu.
- 2) Vous créez :
  - une interface *ActionsBD* contenant le contrat des services de transaction avec la base de données.
  - une classe abstraite *GestionVueAbstraite* contenant le contrat des services liés à la gestion de la vue.
  - une classe *Start* qui sera le point d'entrée de l'application. Et votre méthode *main* ne doit contenir qu'une seule et unique instruction.
  - au moins deux packages
- 3) Déclarez vos attributs en ... et initialisez les en.....
- 4) Regroupez le maximum de constantes (au moins toutes les requêtes SQL) dans une classe *Constantes*
- 5) L'utilisation des modificateurs *protected* et *néant* est autorisée
- 6) Appliquez le *look-and-feel* "Windows"
- 7) Utilisez des pop-ups pour informer l'utilisateur en cas d'erreur, lors de l'exécution du programme.
- 8) Libérez au moment opportun les ressources liées à la base de données.
- 9) SGBD = Java DB ou MySQL (au choix) et:
  - *Base* : *LSI\_L3\_JAVA*
  - *User* : *adm*
  - *Mot de passe* : *adm*

Pour vous aider, ci-dessous le script de création et d'initialisation de la table Programmeur

```
CREATE TABLE "PROGRAMMEUR" (  
    "ID" INTEGER NOT NULL GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (START WITH 1,  
INCREMENT BY 1),  
    "MATRICULE" VARCHAR(5),  
    "NOM" VARCHAR(25),  
    "PRENOM" VARCHAR(25),  
    "ADRESSE" VARCHAR(150),  
    "PSEUDO" VARCHAR(20) ,  
    "RESPONSABLE" VARCHAR(30) ,  
    "HOBBY" VARCHAR(30) ,  
    "DATE_NAISS" DATE ,  
    "DATE_EMB" DATE ,  
    CONSTRAINT primary_key_programmeur PRIMARY KEY (ID)  
);  
  
INSERT INTO  
PROGRAMMEUR(MATRICULE,NOM,PRENOM,ADRESSE,PSEUDO,RESPONSABLE,HOBBY,DATE_NAISS,D  
ATE_EMB) VALUES  
    ('17542','Galois','Evariste','2 avenue Groupes','evagal','Charlie Chaplin','Salsa','1993-02-  
23','1994-02-23'),  
    ('17543','Simpson','Bart','2 rue Casimir','bsimp','Albert Einstein','Voyages','1995-02-23','1994-  
02-23'),  
    ('17544','Cantor','Georg','3 impasse Infini','plus_infini','Alejandro Sanz','Peinture','2009-02-  
23','1994-02-23'),
```

```
('17545','Turing','Alan','4 ruelle Enigma','robot20','Tom Cruise','Maquettes','1994-02-23','1999-02-23'),
('17546','Gauss','Carl Friedrich','6 rue des Transformations','cfgg4','Naomi Watts','Boxe','1989-02-23','1994-02-23'),
('17547','Pascal','Blaise','39 bvd de Port-Royal','clermont','Alain Delon','Cinéma','1939-02-23','1994-02-23'),
('17548','Euler','Leonhard','140 avenue Complexe','elga33','Gérard Jugnot','Cuisine','1959-02-23','1994-02-23'),
('17549','Woodpecker','Woody','2 rue du Bois','ww715','Michel Sardou','Randonnée','1949-02-23','1994-02-23'),
('17550','Brown','Charlie','2 allée BD','cb14','Charles Marron','Philatélie','1969-02-23','1994-02-23');
```

## Ce qui est attendu

---

- 1) Le code source de votre application (projet NetBeans obligatoirement).
- 2) Un fichier readme.txt contenant :
  - a. D'éventuelles indications particulières pour lancer votre application (je ne ~~souhaite~~ veux pas me poser de questions pour lancer votre projet)
  - b. Choix de SGBD : Java DB ou MySQL
  - c. Les fonctionnalités que vous n'avez pas eu le temps de mettre en œuvre et pourquoi

Tout est à déposer dans l'espace "Dépôt des projets".  
Je ne reçois pas de dépôt par mail.

## Critères d'évaluation

---

- 1) Autonomie
- 2) Respect du cahier des charges et des consignes techniques
- 3) Présence aux séances de projet / Apport au sein du groupe / Implication
- 4) Quantité et pertinences des commentaires dans le code
- 5) Respect des conventions de codage

## Délai & Dépôt

---

**08 / 01 / 2019 @ 23:55**