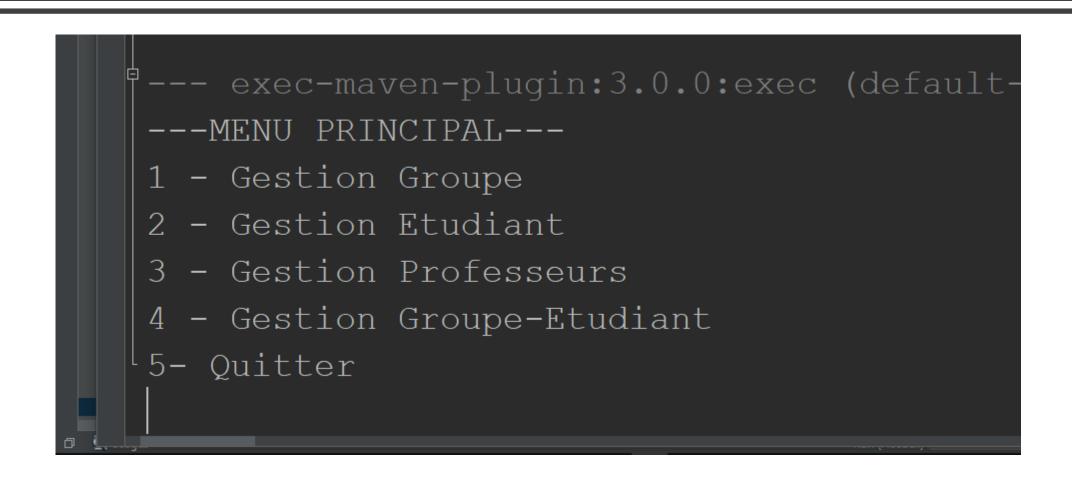
– Mini Projet –Application de gestion de formations en JAVA

L'applications permet de faire la gestion des étudiants, des groupes et des profs. Il s'agit d'un programme qui s'exécute en console.

1. Au démarrage, le menu principal ci-dessous est affiché, révélant ainsi les différentes options de l'application.



2.La prèmiere option permet d'ajouter un groupe en entrant son ID, son Nom, et sa Filière.

```
---MENU PRINCIPAL---
1 - Gestion Groupe
2 - Gestion Etudiant
3 - Gestion Professeurs
4 - Gestion Groupe-Etudiant
5- Ouitter
----GESTION GROUPE----
1 - Créer un Groupe
2 - Modifier un Groupe
3 - Voir les détails d'un groupe
 - Supprimer un groupe
5 - Afficher tous les groupes
6 - Retour
```

```
---Ajout d'un nouveau groupe---
Saisissez l'ID du nouveau groupe:

1
Saisissez le nom du nouveau groupe:
PR310
Saisissez la filière du nouveau groupe:
PROGRAMMATION
Ajout effectué avec Succès!
```

2. La seconde option du sous-menu gestion groupe permet la modification d'un de ces derniers en specifiant son ID.

3 La troisieme elle, permet de rechercher un groupe en specifiant son ID.

```
2
---Modification d'un Groupe---
Saisissez l'ID du Groupe dont vous souhaitez modifier les informations:

1
Vous allez modifier le groupe suivant: PR310
Saisissez le nom:
PR311
Saisissez la filiere:
PROGRAMMATION
Modification effectué avec Succès!
------GESTION GROUPE-----
```

```
3
---Detail d'un Groupe---
Saisissez l'ID du Groupe dont vous souhaitez afficher les informations:
1
ID: 1 Nom: PR311 Filiere: PROGRAMMATION
-----GESTION GROUPE------
```

4. L'option 4 permet la suppression d'un groupe, toujours en specifiant son ID. 5. La 5 option permet d'afficher la liste de tout les groupes.

```
3 - Voir les détails d'un groupe
4 - Supprimer un groupe
5 - Afficher tous les groupes
6 - Retour
4 ---Suppression d'un Groupe---
Saisissez l'ID du Groupe à supprimer:
1
Supression effectué avec Succès!
-----GESTION GROUPE-----
```

```
6 - Retour
5
------Groupes------
ID: 2 - Nom: PR116 - Filière: PROGRAMMATION
------GESTION GROUPE-----
1 - Créer un Groupe
2 - Modifier un Groupe
3 - Voir les détails d'un groupe
```

Les fonctionnalités des options 2 et 3 du Menu Principal sont similaires. La 2e sert a la gestions des Etudiants, la 3 des Professeurs.

---MENU PRINCIPAL---- Gestion Groupe 2 - Gestion Etudiant - Gestion Professeurs 4 - Gestion Groupe-Etudiant 5- Ouitter ----GESTION ETUDIANT----1 - Ajouter un Etudiant 2 - Modifier un Etudiant - Voir les détails d'un Etudiant - Supprimer un Etudiant 5 - Afficher tous les Etudiant - Retour

```
Supprimer un Etudiant
5 - Afficher tous les Etudiant
---Ajout d'un nouvel Etudiant---
Saisissez l'ID de l'Etudiant:
Saisissez le matricule de l'Etudiant:
Saisissez le prenom de l'Etudiant:
Saisissez le nom de l'Etudiant:
Saisissez l'adresse de l'Etudiant:
PLLES ASSAINIES
Saisissez la date de naissance de l'Etudiant:
Saisissez le telephone de l'Etudiant:
Saisissez l'email l'Etudiant:
fodesavanekeita@gmail.com
Saisissez la situation matrimoniale de l'Etudiant:
CELIBATAIRE
Saisissez la filiere de l'Etudiant:
Ajout effectué avec Succès!
   ---GESTION ETUDIANT----
1 - Ajouter un Etudiant
2 - Modifier un Etudiant
   Voir les détails d'un Etudiant
4 - Supprimer un Etudiant
5 - Afficher tous les Etudiant
```

Vous pouvez modifer et afficher les details d'un etudiant en specifiant l'ID.

```
---Modification d'un Etudiant---
Saisissez l'ID de l'Etudiant dont vous souhaitez modifier les informations:
Vous allez modifier l'Etudiant suivant: KEITA FODE
Saisissez le Prenom :
Saisissez le Nom:
DIATIO
Saisissez l'adresse de l'Etudiant:
Saisissez la date de naissance de l'Etudiant:
Saisissez le telephone de l'Etudiant:
Saisissez l'email l'Etudiant:
Saisissez la situation matrimoniale de l'Etudiant:
MARTE
Saisissez la filiere de l'Etudiant:
PROG
Modification effectué avec Succès!
-----GESTION ETUDIANT-----
```

Vous pouvez afficher tout les etudiants et en supprimer en specifiant l'ID.

```
4 - Supprimer un Etudiant
5 - Afficher tous les Etudiant
6 - Retour
5
-----Liste des etudiants------
ID : 1 - Matricule: SIDK5100 - Prenom & Nom: IBRAHIMA SALL - Filière : PROGRAMMATION
```

```
4 - Supprimer un Etudiant
5 - Afficher tous les Etudiant
6 - Retour
4
---Suppression d'un Etudiant---
Saisissez l'ID de l'Etudiant à supprimer:
45
Suppression effectué avec succès !
-----GESTION ETUDIANT-----
1 - Ajouter un Etudiant
2 - Modifier un Etudiant
3 - Voir les détails d'un Etudiant
4 - Supprimer un Etudiant
5 - Afficher tous les Etudiant
6 - Retour
```

## Sous menu-professeurs et ses options

```
---MENU PRINCIPAL---

1 - Gestion Groupe

2 - Gestion Etudiant

3 - Gestion Professeurs

4 - Gestion Groupe-Etudiant

5- Quitter

3
------GESTION PROFESSEUR-----

1 - Ajouter un Professeur

2 - Modifier un Professeur

3 - Voir les détails d'un Professeur

4 - Supprimer un Professeur

5 - Afficher tous les Professeur

6 - Retour
```

```
Afficher tous les Professeur
  - Retour
Saisissez l'ID du professeur:
Saisissez le matricule du professeur:
SIDKPR4
Saisissez le prenom du professeur:
Saisissez le nom du professeur:
Saisissez l'adresse du professeur:
Saisissez la date de naissance du professeur:
Saisissez le telephone du professeur:
+542689556
Saisissez l'email du professeur:
bahtobad@yahoo.com
Saisissez la situation matrimoniale du professeur:
Saisissez la specialité du professeur:
Ajout effectué avec Succès!
  ----GESTION PROFESSEUR-----
```

## Sous menu-professeurs et ses options(2)

```
---Modification d'un Professeur---
Saisissez l'ID du Professeur dont vous souhaitez modifie
Vous allez modifier le professeur suivant: MOHAMED
Saisissez le Prenom :
Saisissez le Nom:
Saisissez l'adresse du Professeur:
Saisissez la date de naissance du Professeur:
Saisissez le telephone du Professeur:
Saisissez l'email du professeur:
sss@mail.com
Saisissez la situation matrimoniale du Professeur:
Saisissez la specialité du Professeur:
Modification effectuée avec succès !
```

```
2 - Modifier un Professeur
3 - Voir les détails d'un Professeur
4 - Supprimer un Professeur
5 - Afficher tous les Professeur
6 - Retour
3
---Detail du professeur---
Saisissez l'ID du professeur dont vous souhaitez afficher les informations:
10
ID : 10 - Matricule: SIDKPR4 - Prenom & Nom: MOHAMED BAHspecialite : JAVA}
-----GESTION PROFESSEUR------
4
----Suppression d'un Professeur---
```

```
6 - Retour
5
-----Liste des professeurs------
Prenom & Nom: SALIOU FALL Specialité: JAVA
Prenom & Nom: FALLOU BAH Specialité: HTML/CSS
```

Saisissez l'ID du professeur à supprimer:

Suppression effectué avec succès !

----GESTION PROFESSEUR-----

L'avant dernière sous menu permet d'ajouter un Etudiant dans un groupe, le retirer et d'afficher un groupe et ses etudiants

```
Ajouter un Etudiant un groupe
   Retirer un Etudiant d'un groupe
3 - Afficher un groupe et ses Etudiants
 - Retour
ID: 14 - Nom: PR310 - Filière: PROGRAMMATION
Saisissez l'ID du Groupe ou vous souhaitez ajouter l'Etudiant:
              ------Liste des etudiants----
ID : 1 - Matricule: SIDK5100 - Prenom & Nom: FODE KEITA - Filière :
Saisissez l'ID de l'Etudiant à ajouter:
L'Etudiant a été ajouter au groupe avec succès!
1 - Ajouter un Etudiant un groupe
2 - Retirer un Etudiant d'un groupe
3 - Afficher un groupe et ses Etudiants
```

Captures d'écran de l'option recherche par ID permettant d'afficher un groupe et ses étudiants (a gauche) et exemple de suppression d'un etudiant d'un groupe (à droite).

```
-----Groupes-----
ID: 14 - Nom: PR310 - Filière: PROGRAMMATION
---Informations Groupe---
Saisissez l'ID du Groupe que vous souhaitez afficher:
PR310 []
-----GESTION GROUPE ETUDIANT-----
1 - Ajouter un Etudiant un groupe
2 - Retirer un Etudiant d'un groupe
3 - Afficher un groupe et ses Etudiants
4 - Retour
---MENU PRINCIPAL---
1 - Gestion Groupe
2 - Gestion Etudiant
3 - Gestion Professeurs
4 - Gestion Groupe-Etudiant
5- Quitter
BUILD SUCCESS
Total time: 10:39 min
Finished at: 2021-05-01T01:19:07Z
```

Le code du projet est disponible sur github à l'adresse ci-dessous: mini-projet/miniprojet at main · fodeii/mini-projet (github.com)