

* Visualisation de la liste des étudiants et de leurs informations.
* Modification et suppression des données des étudiants.
* Classement des étudiants par ordre de mérite (moyenne des notes).
* Export des données vers un fichier (CSV, PDF).
**Structure du projet:**
* **Classes:**
* Etudiant (attributs: nom, prénom, date de naissance, notes, etc.)
* InterfaceUtilisateur (gestion de la saisie des données)
* InterfaceAdministrateur (gestion de la visualisation, manipulation et du classement)
* BaseDeDonnees (stockage des données)
* **Fichiers:**
* Main.java (lancement de l'application)
* InterfaceUtilisateur.java (interface graphique pour la saisie)
* InterfaceAdministrateur.java (interface graphique pour l'administration)
* Etudiant.java (classe représentant un étudiant)
* BaseDeDonnees.java (gestion du stockage des données)
**Ressources utiles:**
* Tutoriels Java Swing/JavaFX
* Structures de données et algorithmes de tri en Java
* JDBC pour la connexion à une base de données

- \* Ce projet peut être réalisé avec différents niveaux de complexité.
- \* Vous pouvez utiliser des frameworks Java pour simplifier le développement de l'interface graphique.
- \* Il est important de bien documenter votre code et de tester les différentes fonctionnalités.
- \*\*Conclusion:\*\*

Ce mini projet vous permettra de mettre en pratique vos connaissances en Java et de découvrir les concepts fondamentaux de la programmation orientée objet, des structures de données et des algorithmes.