**Fait en bleu :**

* **Installation mise en place projet: lib javafx / lib jackson**
* **Système de connexion sans hachage**
* **Interface fonctionnelle de connexion (mais moche)**
* **Connexion vers admin si admin vers prof si autre**

* **Relier le data.json**
* **Accueil Admin Interface fonctionnel**
* **Code java**
* **Modifier/ajouter prof Interface fonctionnel**
* **code java**
* **Modifier/ajouter étudiant Interface fonctionnel**
* **code java**
* **Accueil Prof Interface fonctionnel**
* **Code java**
* **Ajoute/Modifier note et appréciation Interface fonctionnel**
* **code java**
* **Stat par étudiant Interface fonctionnel**
* **code java**
* **hashage des mdp**
* **Gestion sauvegarde data base API reste…**
* **design correct des interfaces.**

**Connexion 🡪 Accueil admin :**

**- modifier/ajouter étudiant**

**- modifier/ajouter prof**

**- modifier/ajouter matière**

**Connexion 🡪 Accueil prof :**

* + **Ajoute/Modifier note et appréciation**
  + **Stat générale par étudiant**

**Outils :**

**- git/github**

**- intellij**

**- scene builder**

**- Microsoft Word**

**prof :  
-nom**

**-prenom**

**-mdp**

**-mail**

**-numero de telephone**

**Etudiant :**

**-nom**

**-prenom**

**-mail**

**-numero de telephone**

**Note :**

**-contrôle en question :**

**-appréciations**

**-coef**

**- note**

**-liste des étudiant**

**-moyenne étudiant**

**- note max / nullos**

**-effet de couleur major/nullos**

**+------------------------------------+**

**| Application |**

**+------------------------------------+**

**| - utilisateurs: List<Utilisateur> |**

**| - matières: List<Matière> |**

**| - étudiants: List<Étudiant> |**

**+------------------------------------+**

**| + ajouterUtilisateur(u: Utilisateur)|**

**| + ajouterMatière(m: Matière) |**

**| + ajouterÉtudiant(e: Étudiant) |**

**+------------------------------------+**

**+------------------------+**

**| Utilisateur |**

**+------------------------+**

**| - nom: String |**

**| - prénom: String |**

**| - email: String |**

**| - téléphone: String |**

**| - motDePasse: String |**

**+------------------------+**

**+------------------------+**

**| Enseignant |**

**+------------------------+**

**| Inherits Utilisateur |**

**| - matièreEnseignée: Matière|**

**+------------------------+**

**+------------------------+**

**| Étudiant |**

**+------------------------+**

**| Inherits Utilisateur |**

**| - notes: List<Note> |**

**+------------------------+**

**+------------------------+**

**| Matière |**

**+------------------------+**

**| - intitulé: String |**

**| - contrôles: List<Contrôle>|**

**+------------------------+**

**+------------------------+**

**| Contrôle |**

**+------------------------+**

**| - intitulé: String |**

**| - coefficient: int |**

**+------------------------+**

**+------------------------+**

**| Note |**

**+------------------------+**

**| - valeur: float |**

**| - appréciation: String |**

**| - contrôle: Contrôle |**

**+------------------------+**