

ALGO-PROJET PYTHON

Algorithme de validation et de stockage des données

Fonctionnement:

1. Déclaration des modules et fonctions:

- Importe les modules nécessaires (csv, datetime, re, tabulate).
- Définis les fonctions de validation pour chaque champ (numero, nom, etc.).
- Définis une fonction pour calculer la moyenne des notes.

2. Chargement des données:

- Ouvre le fichier CSV en mode lecture.
- Lit chaque ligne du fichier et la stocke dans un dictionnaire.

3. Validation des données:

- Pour chaque ligne :
 - Pour chaque champ :
 - Appelle la fonction de validation correspondante.
 - Si la validation échoue, passe à la ligne suivante.
- Si toutes les validations sont réussies, stocke la ligne dans la liste des données valides.
- Sinon, stocke la ligne dans la liste des données invalides.

4. Affichage des résultats:

- Affiche un tableau des données valides.
- Affiche un tableau des données invalides.