

EmpreinteCarbone



Ce projet est un calculateur d'empreinte carbone. Il quantifie les émissions de gaz à effet de serre d'un individu en tonne éq. CO2 en fonction de son mode de vie.

Versions

- Java 19.0.1
- JUnit 5.8.1
- JavaFX SDK 19 ([installation](#))

Compilation

- `Main.java` permet d'exécuter le programme dans sa version console.
- `Utilisateur.java` donne un exemple de lecture depuis un fichier texte.
- `GUI.java` permet d'exécuter le programme dans sa version graphique.

Format d'un fichier texte

Ligne par ligne :

- Taux de repas à base de bœuf (de 0.0 à 1.0)
- Taux de repas végétariens
- Nombre de chemises achetées par an
- Nombre de jeans achetés par an

- Nombre de T-shirts achetés par an
- Nombre de pulls achetés par an
- Nombre de manteaux achetés par an
- Nombre de robes achetées par an
- Nombre de chaussures achetées par an
- Nombre de logements possédés
 - Pour chaque logement :
 - Superficie
 - Classe énergétique (de A à G)
- Nombre de voitures possédées
 - Pour chaque voiture :
 - Taille (Petite ou Grande)
 - Nombre de km parcourus par an
 - Durée d'amortissement

Exemple : utilisateur_txt/utilisateur2.txt

0.1
 0.8
 4
 2
 5
 5
 1
 0
 1
 3
 200
 A
 120
 B
 19
 D
 2
 G
 2102
 8
 P
 232
 2