

Protocole de Test pour SAE-EXTRANAT

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour utiliser le programme **SAE-EXTRANAT**, qui permet la gestion d'un fichier CSV contenant des informations personnelles et des performances sportives.

Prérequis

Assurez-vous que le dossier SAE-EXTRANAT est téléchargé sur votre système. Avoir un fichier CSV prêt à être utilisé par le programme.

Construction du Projet

Avant de lancer le programme, vous devez construire le projet avec **make.py**. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous : Ouvrez le terminal ou l'invite de commande. Naviguez jusqu'au répertoire racine de **SAE-EXTRANAT**. Exécutez **python make.py** pour construire le projet. Les fichiers exécutables seront générés dans le dossier approprié.

Démarrage rapide

Ouvrez votre terminal ou invite de commande. Naviguez jusqu'au dossier contenant SAE-EXTRANAT. Exécutez le programme en tapant **./main -i** suivi du nom de votre fichier CSV.

Utilisation détaillée

Lecture d'un fichier CSV :

Pour lire et afficher le contenu du fichier CSV, utilisez la commande **print** après avoir démarré le programme.

```
PS C:\Users\abass\Downloads\SAE-EXTRANAT> .\main.exe -i data/test.csv
Bonjour.
Veuillez entrer la commande qui correspond à l'opération que vous souhaitez effectuer
    print: Affiche l'ensemble des fiches dans le fichier.
    quit: Quitte l'application.
    add: Ajoute un nouveau membre.
    remove: Suppression d'une fiche membre.
    update: Modification d'une fiche membre.
> print
```

| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
|----|----------------|----------|--|------------|-----|----------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Eglise 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Eglise 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Ecoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Emeric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Eglise 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0402236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |

```
> |
```

Ajout d'un enregistrement :

Pour ajouter une ligne, utilisez la commande **add** et suivez les instructions à l'écran pour entrer les données.

```
PS C:\Users\abass\Downloads\SAE-EXTRANAT> .\main.exe -i data/test.csv
Bonjour.
Veuillez entrer la commande qui correspond à l'opération que vous souhaitez effectuer
print: Affiche l'ensemble des fiches dans le fichier.
quit: Quitte l'application.
add: Ajoute un nouveau membre.
remove: Suppression d'une fiche membre.
update: Modification d'une fiche membre.
```

> print

| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
|----|----------------|----------|--|------------|-----|----------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Eglise 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Eglise 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Ecoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Eméric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Eglise 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |

> add

Entrez un nom de famille : Abass

Entrez un prénom: Hammed

Entrez une adresse: 171 rue Jean Jaures 60280 Clairoux

Entrez un numéro de téléphone: 0806124253

Entrez un âge: 21

Entrez une taille en cm: 181

Entrez un poids en kg: 115

Entrez son meilleur temps en s: 34.65

Vos informations sont bien prises en compte Hammed.

> print

| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
|----|----------------|----------|--|------------|-----|----------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Eglise 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Eglise 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Ecoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Eméric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Eglise 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |
| 16 | Abass | Hammed | 171 rue Jean Jaures 60280 Clairoux | 0806124253 | 21 | 181 | 115 | 34.65 |

> |

Mise à jour d'un enregistrement :

Utilisez la commande ***update***, suivez les prompts pour sélectionner un enregistrement par numéro de téléphone et modifiez les champs souhaités.

> print

| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
|----|----------------|----------|--|------------|-----|----------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Eglise 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Eglise 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Ecoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Eméric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Eglise 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |
| 16 | Abass | Hammed | 171 rue Jean Jaures 60280 Clairoux | 0806124253 | 21 | 181 | 115 | 34.65 |

> update

Saisissez le nom de famille de la personne dont vous souhaitez modifier les données :Abass

Quel information souhaiteriez-vous modifier ?

1: nom, 2: prenom, 3: adresse, 4: numero de tel, 5: age, 6: taille, 7: poids, 8: meilleur temps

Entrez le numero correspondant à l'information a modifier: 1

Entrez le nouveau nom de famille: Naharro

La ligne avec le nom de famille Abass a été modifié avec succès

> print

| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
|----|----------------|----------|--|------------|-----|----------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Eglise 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Eglise 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Ecoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Eméric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Eglise 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |
| 16 | Naharro | Hammed | 171 rue Jean Jaures 60280 Clairoux | 0806124253 | 21 | 181 | 115 | 34.65 |

> |

Suppression d'un enregistrement :

Pour supprimer une ligne, tapez **remove** et entrez le nom de famille de l'enregistrement à supprimer.

```
> print
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Église 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Église 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Écoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Emeric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Église 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |
| 16 | Naharro | Hammed | 171 rue Jean Jaures 60280 Clairoix | 0806124253 | 21 | 181 | 115 | 34.65 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

> remove
Saisissez le nom de famille de la personne dont vous souhaitez supprimer les données :Naharro
La ligne avec le nom de famille Naharro a été supprimée.
> print
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nom de Famille | Prénom | Adresse | Téléphone | Âge | Taille (en cm) | Poids (en kg) | Meilleur Temps (en s) |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Martin | Nathalie | 23 rue de l'Église 14675 Lyon | 0566537414 | 19 | 170 | 67 | 30.45 |
| 2 | Robert | Anne | 14 rue Victor Hugo 81527 Nice | 0275746975 | 22 | 151 | 52 | 38.28 |
| 3 | Moreau | Marie | 100 rue de l'Église 90224 Strasbourg | 0311073897 | 20 | 150 | 59 | 31.68 |
| 4 | Moreau | Marie | 25 rue du Moulin 81105 Bordeaux | 0263477710 | 40 | 170 | 78 | 37.88 |
| 5 | Petit | Celine | 71 rue des Fleurs 88507 Lyon | 0790671183 | 39 | 188 | 71 | 30.74 |
| 6 | Richard | Pierre | 17 rue des Écoles 34435 Montpellier | 0019521596 | 38 | 167 | 78 | 39.78 |
| 7 | Thomas | Anne | 9 rue de Paris 30618 Paris | 0782561672 | 20 | 170 | 80 | 30.71 |
| 8 | Bernard | Nathalie | 30 rue de la République 80621 Lyon | 0362317771 | 39 | 189 | 70 | 35.23 |
| 9 | Dubois | Emeric | 86 rue de la République 82536 Strasbourg | 0281186891 | 24 | 180 | 89 | 39.88 |
| 10 | Leroy | Nathalie | 86 rue de l'Église 63034 Lille | 0268830581 | 29 | 192 | 65 | 32.79 |
| 11 | Richard | Nathalie | 13 rue de Paris 85813 Montpellier | 0026590020 | 38 | 195 | 88 | 30.30 |
| 12 | Bernard | Pierre | 15 rue Grande Rue 29542 Lille | 0492236594 | 28 | 183 | 67 | 31.31 |
| 13 | Martin | Pierre | 85 rue de Paris 33024 Marseille | 0351185337 | 39 | 160 | 55 | 39.57 |
| 14 | Bernard | François | 72 rue de la République 39455 Nice | 0277024016 | 28 | 162 | 67 | 37.65 |
| 15 | Richard | Brigitte | 14 rue du Moulin 52231 Toulouse | 0259037631 | 20 | 186 | 83 | 31.40 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
> |
```

Traitement des erreurs

Si vous rencontrez des messages d'erreur, vérifiez que le format de vos données correspond aux attentes du programme et que le fichier CSV est accessible et correctement formaté.