

# algo-prog-projet-2

## Algorithme et Programmation II

### Fichiers fournis :

- `gui.*` : Code contenant l'interface graphique
- `hash.*` : Code contenant toutes les fonctions qui gèrent la table de hachage
- `text.*` : Quelques fonctions qui modifie le texte entré, pour qu'il y ait le moins d'erreur possible.
- `mots_courants.txt` : Sert de dictionnaire de prédiction.
- `francais.txt` : Dictionnaire de français, permettant de suggerer des mots s'il y en n'a pas de compatible dans `mots_courants.txt`.

### Installation

1. installer les dépendances GTK4 (documentation officielle) :

- Fedora :

```
sudo dnf install gtk4-devel
```

- Ubuntu/Debian :

```
sudo apt install libgtk-4-dev
```

- Arch :

```
sudo pacman -S gtk4
```

- Pour Windows et MacOS, voir la documentation. Nous n'avons pas essayé de compiler sur ces OS. Nous ne savons pas si le `make` et ses flags vont fonctionner.

2. Si ce n'est pas déjà fait, cloner le dépôt :

```
git clone https://gitlab.emse.fr/lucien.gheerbrant/algo-prog-projet-2.git
```

3. Compiler le code depuis sa source :

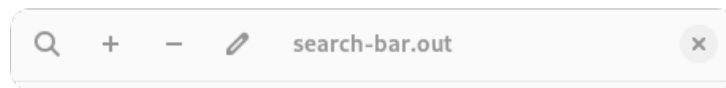
```
cd algo-prog-projet-2
```

```
make
```

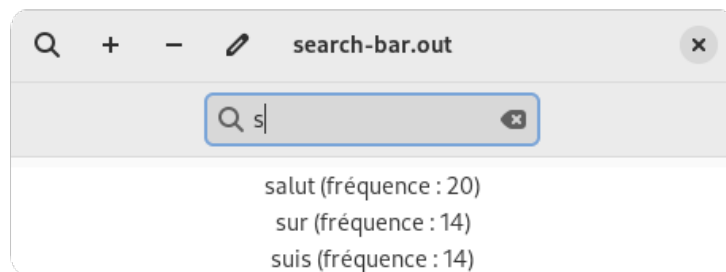
4. Exécuter le code :


```
./search-bar.out
```

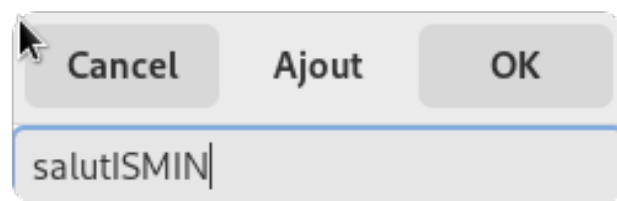
## Utilisation



Commencez à taper directement ou cliquez sur le bouton avec l'icône loupe pour rechercher un mot.



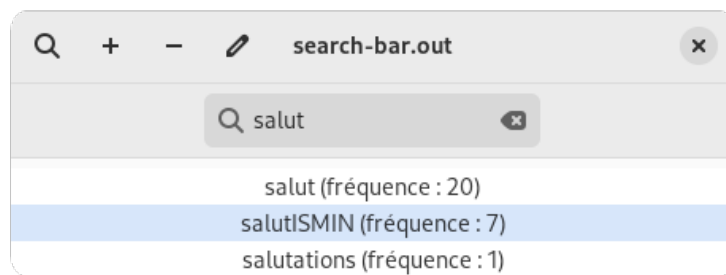
Cliquez sur le bouton avec l'icône  pour ajouter un mot. Appuyez sur 'OK' Pour confirmer.



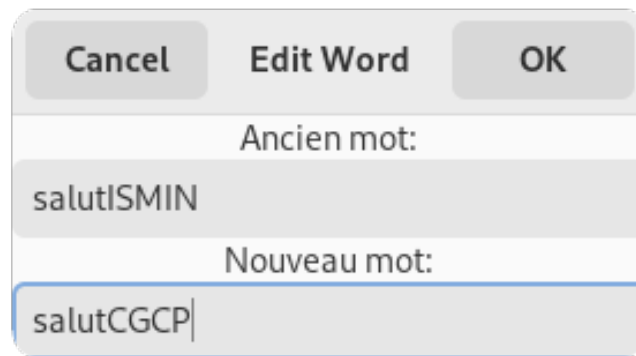
Rafraîchissez la fenêtre en tapant n'importe quelle lettre. Le mot apparaîtra.



Pour modifier la fréquence d'un mot, il suffit de cliquer dessus. L'affichage se mettra à jour en tapant n'importe quelle lettre.

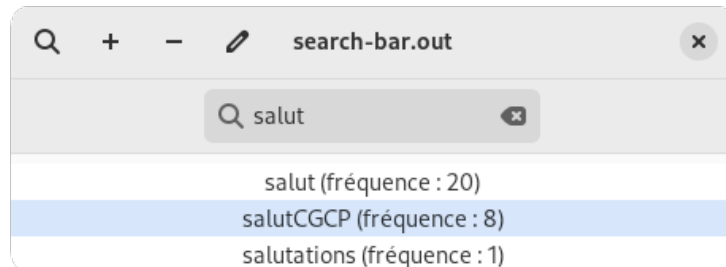


Pour éditer un mot, appuyez sur l'icône crayon.




A dialog box titled "Edit Word" with three buttons at the top: "Cancel", "Edit Word", and "OK". Below the buttons, there are two text input fields. The first field is labeled "Ancien mot:" and contains the text "salutlSMIN". The second field is labeled "Nouveau mot:" and contains the text "salutCGCP". The second field is highlighted with a blue border.

Le nouveau mot remplacera l'ancien mot, en gardant sa fréquence.



A search results window titled "search-bar.out" with a search bar containing the text "salut". Below the search bar, there is a list of search results. The first result is "salut (fréquence : 20)". The second result is "salutCGCP (fréquence : 8)" and is highlighted with a blue background. The third result is "salutations (fréquence : 1)".

Cliquez sur le bouton avec l'icône  pour supprimer un mot. Appuyez sur 'OK' Pour confirmer.



Mettez à jour la fenêtre : le mot a disparu !

