

# Cipher Tool

## Description

Une application en ligne de commande permettant de chiffrer et déchiffrer avec les algorithmes suivants:

- Cesar (<https://brilliant.org/wiki/caesar-cipher/>)
- Vigènere (<https://brilliant.org/wiki/vigenere-cipher/>)
- Atbash (<https://en.wikipedia.org/wiki/Atbash>)
- Rail ([https://en.wikipedia.org/wiki/Rail\\_fence\\_cipher](https://en.wikipedia.org/wiki/Rail_fence_cipher))
- Affine ([https://en.wikipedia.org/wiki/Affine\\_cipher](https://en.wikipedia.org/wiki/Affine_cipher))
- Morse ([https://en.wikipedia.org/wiki/Morse\\_code](https://en.wikipedia.org/wiki/Morse_code))

Exemple:

```
Souhaitez-vous:
[1] Chiffrer
[2] Déchiffrer
> 1

Choisir l'algorithme:
[1] Cesar
[2] Vigènere
[3] Atbash
[4] Rail
[5] Affine
[6] Morse (Code morse)
> 1

Shift ?
> 7

Entrez le texte à chiffrer:
> We are discovered ! Flee at once !

Message chiffré:
-----

Dl hyl kpzjvclylk ! Msll ha vujl !

-----

Appuyez sur [enter] pour continuer ou [esc] pour quitter le
programme
```

**Bonus:** Donner la possibilité de chiffrer/déchiffrer un texte provenant d'un fichier.

