



Manuel Utilisation

Cryptex 2000



Mouchel Pierre-Noé



Installation

Pour utiliser le programme dans le terminal de commande, il faut 3 choses importantes:

- La version 3.12.8 de python**
- Le module termcolor**
- Le module pyfiglet**

Version python

Premièrement, il faut regarder si python est installer sur l'ordinateur. Dans le terminal de command il faut écrire:

```
$ python -v
```

Si un message d'erreur apparaît, il faut l'installer en allant sur ce site : <https://www.python.org/downloads/release/python-3128/>

Sinon, si votre version de python est la 3.12.8, vous pouvez vous rendre à la prochaine étape.

Si une autre version est installée il faut l'installer via le lien précédent.

Installation Pip

Avant d'installer les 2 modules, vérifions si vous disposez des modules nécessaires. Dans le terminal de command, entrez :

```
$ pip list
```

Si vous voyez l'un des deux modules nécessaires, termcolor ou pyfiglet, vous pouvez sauter son processus d'installation.

Si termcolor n'est pas installé, entrez la commande :

```
$ pip install termcolor
```

Puis celle-ci si pyfiglet n'est pas non plus installé:

```
$ pip install pyfiglet
```

Lancez l'application

Maintenant dans le terminal de commande, il faut aller dans le dossier de l'application. Pour cela, il faut suivre l'arbre jusqu'à ce dossier :

Dans le terminal, entrez ceci :

```
$ cd path\to\your\folder
```

Puis vous pouvez lancer l'application en écrivant :

```
$ python CryptX_2000.py
```

Maintenant l'application devrait être lancée sans erreurs dans le terminal !

Utilisation

Vous devez entrer le numéro correspondant à la méthode de cryptage que vous voulez utiliser.

Ensuite vous devez entrer le message, qu'il soit crypté ou non. (Pour décrypter un message codé avec le carré de Polybe, il ne faut pas mettre d'espace entre les chiffres)

Cesar

Après vous devez entrer le décalage que vous voulez utiliser ou qui a été utilisé, cela va de 0 à 25.

Ensuite il faut entrer la lettre "C" en majuscule si vous voulez crypter le message , ou "D" en majuscule si vous voulez décrypter le message.

Utilisation

Vigenère

Ensuite il faut entrer la lettre "C" en majuscule si vous voulez crypter le message , ou "D" en majuscule si vous voulez décrypter le message.

Après il faut entrer la clé de cryptage que vous voulez utiliser ou qui a été utilisée.

Polybe

Ensuite il faut entrer la lettre "C" en majuscule si vous voulez crypter le message , ou "D" en majuscule si vous voulez décrypter le message.

