

Cesar

```
In [ ]: ALPHABET = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
```

```
In [ ]: def chiffre_caractere(caractere,cle):
        if caractere in ALPHABET:
            #recuperation du code ascii du caractere (voir la fonction ord de
            Python)
            code_caractere=ord(caractere)
            #decalage de cle emplacement
            code_caractere = code_caractere + cle
            #on prévoit le cas ou le code dépasse celui de Z
            if code_caractere > ord("Z"):
                code_caractere=code_caractere - 26
            if code_caractere < ord("A"):
                code_caractere=code_caractere + 26
            # recuperation du caractere a partir du code (voir la fonction chr
            de Python)
            nouveau_caractere = chr(code_caractere)
            return nouveau_caractere
        else:
            return caractere
```

```
In [ ]: def chiffre_texte(texte,cle):
        texte_c = ""
        for caractere in texte:
            texte_c += chiffre_caractere(caractere,cle)
        return texte_c
```

```
In [ ]: texte = "Ru yxdbbj dw yaxoxwm bxdyra, b'jbbrc mjwb bxw urc, b'jyydhjwc bda
bxw yxuxlqxw. Ru yarc dw axvjw, ru u'xdearc, ru udc; vjrb ru w'h bjrbrbbjrc
zd'dw rvkaxpurx lxwodb, ru kdcjrc à cxdc rwbcjwc bda dw vxc mxwc ru rpwxajrc
uj brpwrorljcrxw.".upper()
print(texte)
for cle in range(9,10):
    print(cle)
    print(chiffre_texte(texte, -cle))
```

Loading [MathJax]/jax/output/CommonHTML/fonts/TeX/fontdata.js