

# Force brute

```
In [ ]: import fitz
        from time import time
```

Pour protéger un pdf avec mot de passe : `pdftk source.pdf output destination.pdf user_pw password`

Fichier 1 : le mot de passe est un code de carte bancaire : XXXX : 0991

Fichier 2 : le mot de passe est une date de naissance : jjmmaaaa (aaaa > 1900) : 28121969

Fichier 3 : le mot de passe est un mot de 7 lettres (écrit en minuscule) figurant dans le dictionnaire : carotte

Fichier 4 : mot de passe faible issu du projet Richelieu ([https://github.com/tarraschk/richelieu/blob/master/french\\_passwords\\_top20000.txt](https://github.com/tarraschk/richelieu/blob/master/french_passwords_top20000.txt)) : blackangel

Fichier 5 : le mot de passe est un prénom suivi d'un numéro de département : Gabriel77

```
In [ ]: FILE =
        "/home/fenarius/Travail/Cours/fabricenativel.github.io/docs/Premiere/files/Proj
        DOC = fitz.Document(FILE)
```

```
In [ ]: def tp(file,password):
        return DOC.authenticate(password)
```

```
In [ ]: debut = time()
        for jj in range(1,32):
            for mm in range(1,13):
                for aaaa in range(1900,2023):
                    test_mdp = str(jj)+str(mm)+str(aaaa)
                    if tp(FILE,test_mdp):
                        print(f"Mot de passe trouvé : {test_mdp}")
        fin = time()
```

```
In [ ]: print(fin-debut)
```

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