

Password generator

```
Nouveau dossier > Password.py > ...
1  import hashlib
2
3  def is_password_secure(password):
4      # Vérifie si le mot de passe respecte les exigences de sécurité
5      if len(password) < 8 or not any(c.isupper() for c in password) or \
6         not any(c.islower() for c in password) or not any(c.isdigit() for c in password) or \
7         not any(c in "!@#$$%^&*" for c in password):
8         return False
9      return True
10
11 def get_secure_password():
12     while True:
13         password = input("Choisissez un mot de passe : ")
14
15         if is_password_secure(password):
16             print("Mot de passe valide. Cryptage en cours...")
17             return password
18         else:
19             print("Le mot de passe ne respecte pas les exigences de sécurité. Veuillez réessayer.")
20
21 def hash_password(password):
22     # Crypte le mot de passe avec l'algorithme de hachage SHA-256
23     hashed_password = hashlib.sha256(password.encode()).hexdigest()
24     return hashed_password
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
● PS C:\Users\Talya\Desktop\Nouveau dossier> & C:/Users/Talya/AppData/Local/Microsoft/windowsApps/python3.11.exe "c:/Users/Tal
Choisissez un mot de passe : Arianagrande.sing36%
Mot de passe valide. Cryptage en cours...
Mot de passe crypté (SHA-256) : a971d23b0ab028d131f952a9f3721c764c04a34ae02a03300b1e7d0c17e6286a
Programme terminé.
● PS C:\Users\Talya\Desktop\Nouveau dossier> □
```