

Plusieurs programmes python

Générateur de mot de passe en demandant combien de caractère veut contenir le mot de passe :

```
C: > Users > Bruno > Desktop > genere mot de passe.py > ...
1 import random
2 import string
3
4 def generer_mot_de_passe(longueur):
5     caracteres = string.ascii_letters + string.digits + string.punctuation
6     mot_de_passe = ''.join(random.choice(caracteres) for i in range(longueur))
7     return mot_de_passe
8
9 longueur =int(input("Combien de caractères voulez-vous dans votre mot de passe ? "))
10 mot_de_passe = generer_mot_de_passe(longueur)
11 print("Voici votre mot de passe : ", mot_de_passe)
```

```
Combien de caractères voulez-vous dans votre mot de passe ? 8
Voici votre mot de passe : TU-d0Ez]
PS C:\Users\Bruno>
```

Une devinette de chiffre entre 1 à 100 :

```
1 import random
2
3 def jouer_jeu():
4     nombre_aleatoire = random.randint(1, 100)
5     devinette = None
6     nombre_essais = 0
7
8     while devinette != nombre_aleatoire:
9         devinette = int(input("Devinez un nombre entre 1 et 100 : "))
10        nombre_essais += 1
11
12        if devinette < nombre_aleatoire:
13            print("Le nombre est trop petit. Essayez à nouveau.")
14        elif devinette > nombre_aleatoire:
15            print("Le nombre est trop grand. Essayez à nouveau.")
16
17        print("Bravo, vous avez trouvé le nombre en", nombre_essais, "essais !")
18
19 jouer_jeu()
```

```
Devinez un nombre entre 1 et 100 : 50
Le nombre est trop petit. Essayez à nouveau.
Devinez un nombre entre 1 et 100 : 70
Le nombre est trop petit. Essayez à nouveau.
Devinez un nombre entre 1 et 100 : 90
Le nombre est trop grand. Essayez à nouveau.
Devinez un nombre entre 1 et 100 : 80
Bravo, vous avez trouvé le nombre en 4 essais !
PS C:\Users\Bruno>
```