Parcours_str.md 10/6/2025

Cours : Parcours séquentiel dans une chaîne

Introduction

Une **chaîne de caractères** (type **str** en Python) est une **séquence ordonnée** de symboles (lettres, chiffres, espaces, etc.). On peut la parcourir **séquentiellement** pour accéder, lire ou modifier des informations.

Exemples:

```
mot = "Bonjour"
print(mot[0]) # B (premier caractère, indice 0)
print(mot[-1]) # r (dernier caractère)
```

Parcours avec une boucle for

Le plus simple est d'utiliser une boucle for directement sur la chaîne :

```
mot = "Python"
for lettre in mot:
    print(lettre)
```

Affiche chaque caractère l'un après l'autre.

On peut aussi utiliser les indices :

```
mot = "Python"
for i in range(len(mot)):
    print(i, mot[i])
```

Parcours avec une boucle while

Avec une boucle while, on utilise un compteur :

```
mot = "Python"
i = 0
while i < len(mot):
    print(mot[i])
    i += 1</pre>
```

Quelques méthodes utiles sur les chaînes

len(mot): longueur

Parcours_str.md 10/6/2025

- mot.upper(): majuscules
- mot.lower(): minuscules
- mot.count("a"): nombre d'occurrences
- mot.find("on") : position de la sous-chaîne "on"