

Quelques instructions d'EduPython

Les chaînes de caractères



Longueur d'une chaîne :

`len(chaine)` Représente la longueur de la **chaîne**.

Les caractères d'une chaîne :

`chaine[i]` Représente la lettre à la position **i** dans la **chaîne**. Attention la 1^{ère} lettre est à la position 0 !

`ord(caractère)` Renvoie la valeur ascii du **caractère**.

`chr(nombre)` Renvoie le caractère dont la valeur ascii est **nombre**

Codes ASCII de quelques caractères (American Standard Code for Information Interchange)													
Lettre	Espace	A	B	...	Z	0	1	...	9	a	b	...	z
Code Ascii	32	65	66	...	90	48	49	...	57	97	98	...	122

Extraire une sous-chaîne d'une chaîne de caractères :

`chaine[debut:fin]` Renvoie la partie de **chaîne** comprise entre le caractère à la position **debut** (inclus) et celui à la position **fin** (exclu)

Transformer une chaîne de caractères :

`chaine1+chaine2` Revoie une chaîne composée des deux chaînes juxtaposées (concaténées).

`chaine.upper()` Ne renvoie rien, mais transforme la **chaîne** en majuscules

`chaine.lower()` Ne renvoie rien, mais transforme la **chaîne** en minuscules

`str(nb)` Renvoie une chaîne de caractères contenant l'écriture décimale du nombre **nb**.

Rechercher dans une chaîne de caractères :

`chaine.count(texte)` Renvoie le nombre de fois où **texte** est présent dans **chaîne**

`chaine.replace(texte1, texte2)` Remplace par **texte2** chaque fois qu'il trouve **texte1** dans **chaîne**

`chaine.find(texte)` Renvoie la position dans **chaîne** où se trouve **texte** (et renvoie -1 si **texte** n'apparaît pas dans **chaîne**)