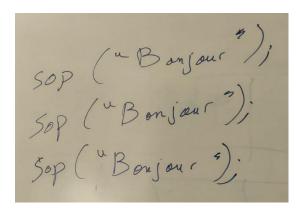
2023-09-26

Correction du TD3 - Groupe 2

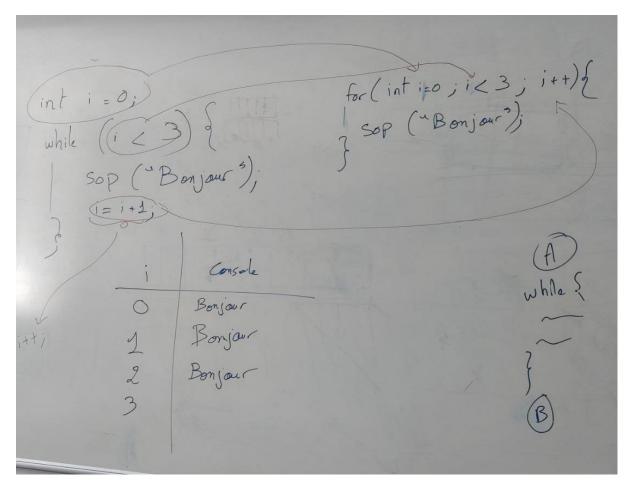
Explication sur les boucles :

Comment écrire 3 fois « Bonjour » dans la console ?

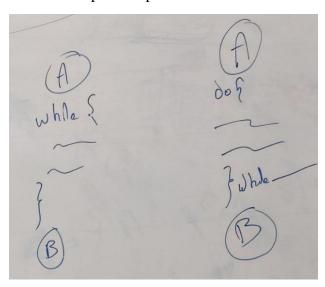
Soit manuellement:



Soit avec une boucle while ou une boucle for:



Et enfin une petite explication sur les boucles :



Avec Java,

i++ équivaut à i=i+1

i-- équivaut à i = i - 1



Exercice 1:

Première manière:

int
$$n = 0$$
;
while $(n \le 1000)$ {

while $(n \le 7 = 0)$ {

1 sop (n) ;

}

 $(n \ne 7 = 0)$ {

Seconde manière:

$$\begin{cases} \text{or } (\text{int } n=0; \ n < =1000; \ n++) \\ \text{if } (n \%, 7 = =0) \\ \text{Sop}(n); \\ \text{3} \end{cases}$$

MIASHS L1 Initiation à l'informatique - 2023-2024 - Dima Dalloul

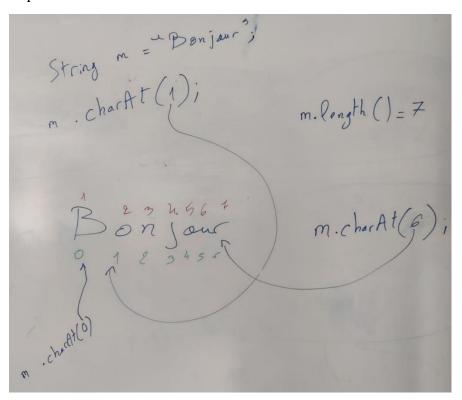
Troisième manière:

Quatrième manière:

for (int
$$n=0$$
; $n = 1000$; $n=n+7$) {
$$Sop(n)$$
;

Exercice 2:

Explication sur charAt:



Correction de l'exercice :

```
Scanner s = new Scanner (System.in);

String mot;

int langueur;

char premier, dernier;

Ser (Ecrire une chaîne);

mot = s. next Line();

premier = mot.charAt(0);

long weur = mot.length();

dernier = mot.charAt (longeur-1);

Sop (a - - + premier + u - "+ dernier);
```

Exercice 3:

-22 sur 20 bits
$(22)_{10} = ? base 2$
2 ⁺ 2 ['] 2 ⁵ 2 ⁴ 2 ³ 2 ² 2 ¹ 2 ⁰ 198 64 32 16 8 4 2 0
0001011 e mathade:
1 1 1 1 1 1 1 1 1 000 10110
-000 10110 11101010 11101010 +
11101010
-22 an base 2