

Compte-rendu du TP 1 : Variables, affectations, Entrées et Sorties standard

Objectifs

- Comprendre et utiliser des schémas algorithmique en utilisant le langage Python (version 3)

Conditions de travail

- Auto-évaluation sur Caseine

Hello + nom

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur son nom puis qui affiche "Hello" suivi de son nom.

```
1 nom=input("Veuillez entrer votre nom:")
2 print("Hello ", nom, "!")
```

Tools IP - Puissance de 2 (variables, E/S, opérateur)

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur "Saisir un entier positif:" et affiche la puissance de 2 dont l'exposant correspondant à l'entier saisi.

```
1 intpos = int(input("Saisir un entier positif: "))
2 print("2 à la puissance de", intpos, "=", 2**intpos)
```

Afficher la somme et la différence de deux entiers

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur deux entiers successivement, puis qui affiche la somme de ces deux entiers, puis qui affiche la différence entre le premier entier et le deuxième entier.

```
1 int1 = int(input("Premier entier: "))
2 int2 = int(input("Deuxième entier: "))
3 print("Somme :", int1+int2, ".")
4 print("Différence :", int1-int2, ".")
```