



Instructions

↳ séquentielle

↳ mémoire

↳ algorithme

code machine

01010100100  
add. 12 8

python

language prog

≈ )

compile

interprété

Source



⇒ compilateur ⇒ exe



Source



interpréteur



# python 3

## script

- fichier texte
- extension .py
- instructions

expression

arithmétique  
texte " "

print ( )

Ex : Script qui affiche salaire hebdomadaire  
à partir d'un calcul du taux horaire  
et nb d'heures travailler

## identificateurs

- a-z A-Z
- 0-9  $\leftarrow$  1<sup>er</sup>
- '  $\leftarrow$  first - last

## variable

- espace réservé
- identificateur
- valeur
- Type

7 <sup>x</sup>  
int

bon

mon Auto2

best dad

bad

ok

allo-toi

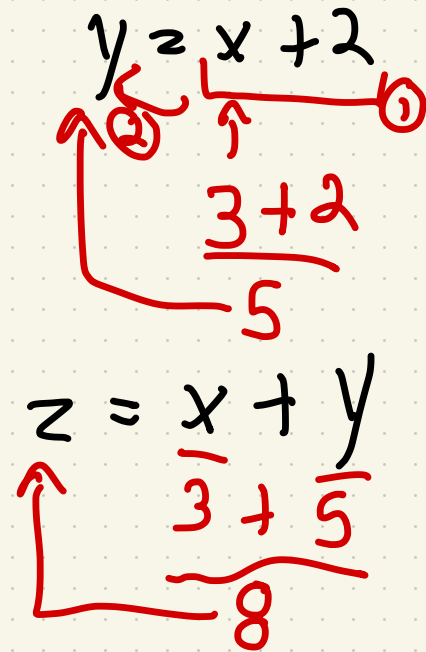
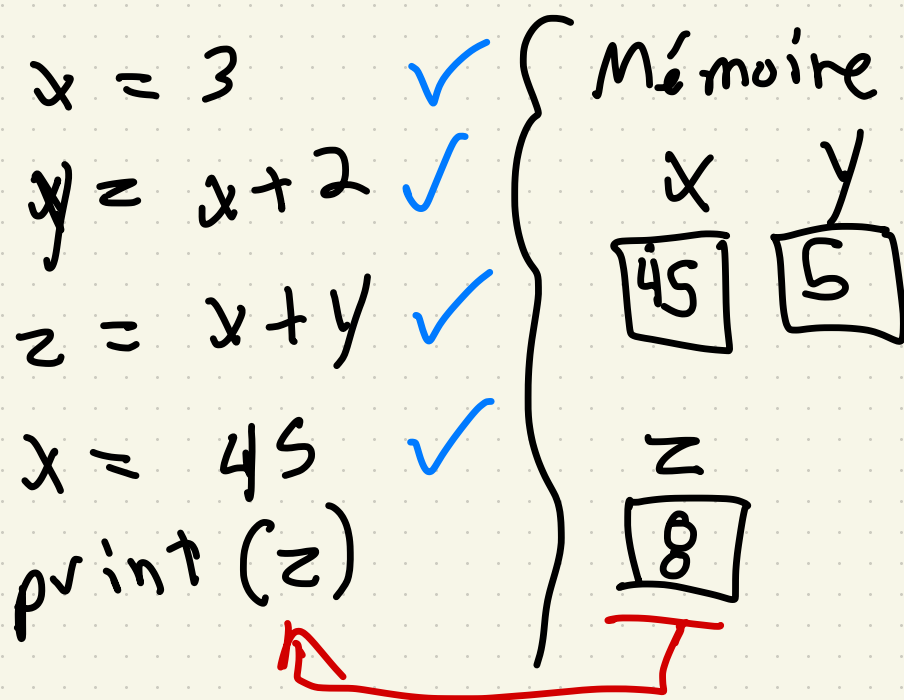
sulut bonjour

## assignation

x = 7

z = 10

identificateur expression



Ex

Salcure hebdomadaire

Salatre Brut → 18%

solcure Net ←

Type

x = 3

3<sup>x</sup>  
int

↑  
int

Integer

y = 3.14

↑  
float

floating  
point

3.14<sup>y</sup>  
float

z = "hello"

↑  
str

string

"hello"<sup>z</sup>

Saisir

x = input("nombre")  
↗  
message  
de saisie

retourne un  
str doit être converti

x = int(x)

Ensemble donne

x = int(input("nombre"))  
x = float(input("nombre"))

Ex  
Ajoute saisit du nb heures et  
salaire

---

Affichage avec print

x = 5

print("Nombre x : {}".format(x))

y = 10

print("x = {} et y = {}".format(x, y))

expression

if

faux vrai

condition

if  $x < 45$  :

$\leftrightarrow$  print("x plus petit que 45")

$\leftrightarrow$  \_\_\_\_\_

$\leftrightarrow$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$>$   
 $<$   
 $==$  égalité  
 $>=$   
 $<=$

$!=$  différent de

Ex

Ajoutez temps supp  
à notre calcul



intra	22 oct.	TP1	11 oct.
		TP2	15 nov.
final	17 dec.	TP3	13 dec.