

23 April 2025

1-) Return sur la source 1.

2-) Programmation Python.

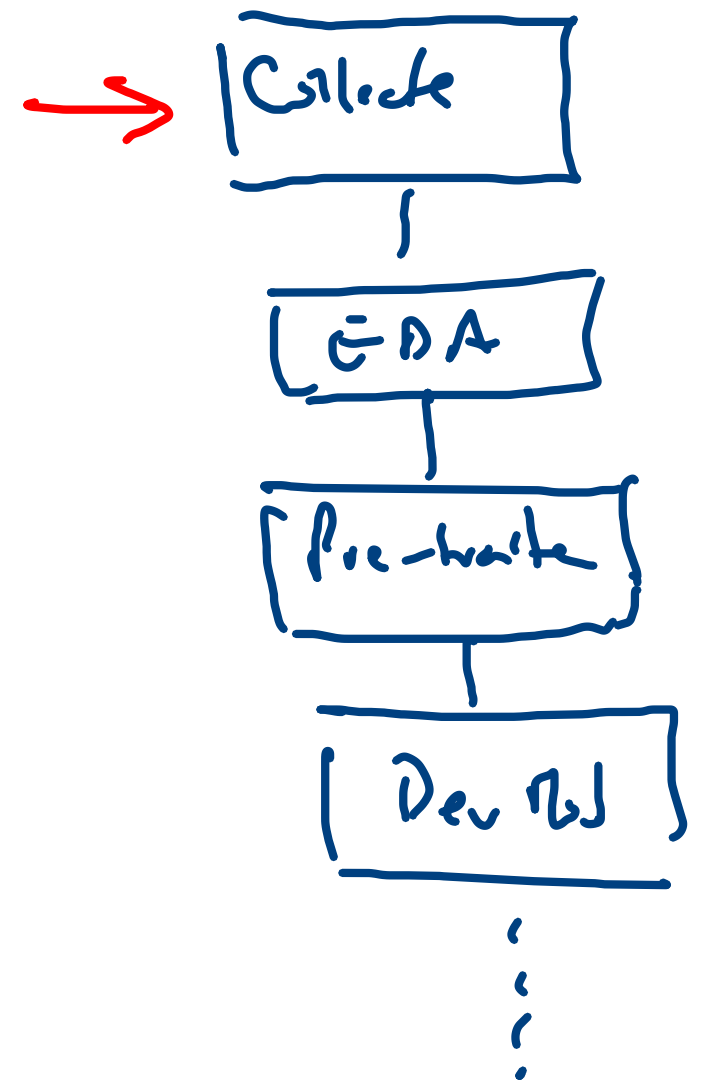
- Structure Test. ✓

- structure Bunch. ✓

3 -> Sequence / Collections.

1) Introduction A53 → Collecte de données.
↳ Dev Modelle prediction.

2) Processus de Dev modele



3-) Intro Python.

- Affectation variable.
- Lecture et écriture variable.

⇒ IDE pycharm

Projet IMC.

Python Pas de notion de constante !!

```
if sum > MAX :           MAX ←
```

MAX = 15

<

!

!

MAX: ??

if one-way
(une voie)

if condition :
: ↙ inst à
: execute
: True

→ ligne vide

Short circuit.

if two-way
(deux voies)

if condition :
: ↙ inst si
: True
else :
: ↙ inst si
: False

→ ligne vide.

~~CASE
SWITCH~~

if multi-way
(plusieurs voies)

if condition :
: :
elif condition :
: :
elif condition :
: :

else :
: :

→ ligne vide

PEP Python Enhancement Proposal

PEP 8: Convention nommage.

nom

Nom

NOM

X

Sensible à
la casse.

Suche case,
variable { salaire
 { taux_interet

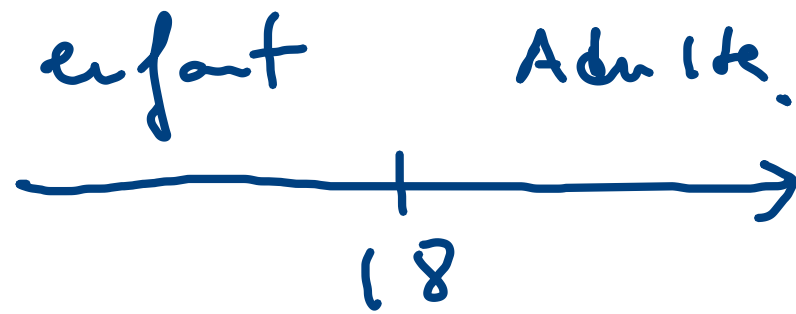
constante { TAUX
 { TAUX_INTERET

fct { calculer()
 calculer_taux()

classe { Patient
 Patient Celebre
 .

Test

Age



1

- MUTABLE ✓

- Doubles ✓

~ index [] / slicing

- methodes : `append()`
`insert()`

Set : $\{ \dots, \dots, \}$

- MUTABLE mais dans la table

→ Unicité : pas de doublon

- pas d'indexation.

- method: add

?

3

- IMMOVABLE ✓

- Doubles

- index / slicing

Meth. h.

Tuple \rightarrow Constante

dict : JSON

$$\{K:\underline{v}, K:\underline{v}, \dots\}$$

- MJ TABLE

- Unité sur la dé

- Indexation sur la dé

methods: `items()`
`values()`

value ()

key ()

$$\{K, \otimes, \vee\}$$

1 element

K: "contacts"

$$v: \begin{bmatrix} e_1, \\ e_2, \\ \vdots \\ \vdots \end{bmatrix}$$

e_1 dict

Contact 1

id : —

usr : —

⋮

Contact 2

,

,

,

,

produit
 { description
 prix
 qte
 }

prod.xml

<listo>

< produit>

< description> Bonbon </description>

< prix> 1.95 </prix>

< qte> 100 </qte>

</ produit>

< produit>

< description> Pain </description>

< prix> 0.69 </prix>

< qte> 45 </qte>

</ produit>

</listo>

prod.json

{ "listo" : [

{ "description": "Bonbon",

"prix": 1.95,

"qte": 100

}

{ "description": "Pain",

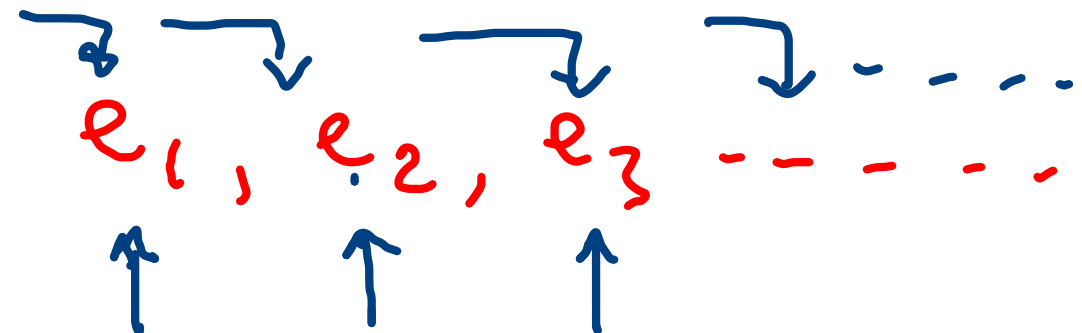
"prix": 0.69,

"qte": 45

}

]

}

listo: []

```
for tmp in listo :  
    print(tmp)
```

tmp: variable
temporaria.

Bowels.

→ ligne vide.

~~Do {
} while ()~~

for tmp in iterable :

↓
access by
inst

→ ligne rife

Java for(int i=0; i<10; i++){

Python (0,10,3)

for i in range(0,10):

:

:

: