ALGO

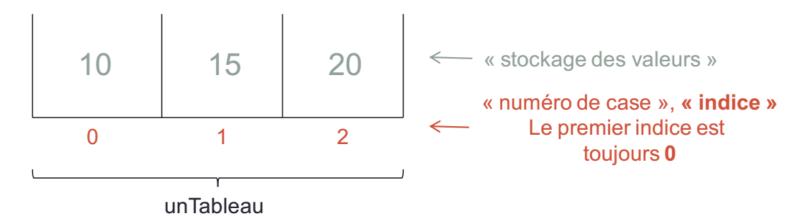
Tableaux

Les tableaux

• Un tableau est une variable qui peut contenir plusieurs valeurs

• Affichage : 10 15 20

Les tableaux



• Un tableau est une variable qui peut contenir plusieurs valeurs

Affichage: 10 15 20

```
ALGORITHME AfficherTableau
VARIABLES
       unTableau[] : tableau de nombres entiers
DEBUT
       unTableau[0] ← 10
       unTableau[1] ← 15
       unTableau[2] ← 20
       POUR i \leftarrow 0 A (Longueur (unTableau) -1) PAR
PAS DE 1
              ECRIRE(i | unTableau[i])
       FINPOUR
FIN
                                                Affichage :
                                                    0 | 10
                                                    1 | 15
                                                    2 | 20
```

```
ALGORITHME AfficherTableau
VARIABLES
       unTableau[]: tableau de nombres entiers
DEBUT
       unTableau[0] ← 10
       unTableau[1] ← 15
       unTableau[2] ← 20
       POUR i \leftarrow 0 A (Longueur (unTableau) -1) PAR
PAS DE 1
             ECRIRE(i | unTableau[i])
       FINPOUR
FIN
En python cela donne :
                                            Affichage :
tableau = [10, 15, 20]
                                               0 | 10
for i in
                                               1 | 15
range(len(tableau)):
                                               2 | 20
      print(i," ",
```

tableau[i])

Tableaux multidimensionnels

- Un tableau multidimensionnel est une variable qui peut contenir des valeurs que l'on peut retrouver par plusieurs indices.
- Il y a autant de dimensions que l'on veut...

```
ALGORITHME UtilisationDeTableauxMultidimensionnels
VARIABLES
          unTableau[][] : tableau de nombres entiers à 2
dimensions
DEBUT
          unTableau[0][0] ← 10
          unTableau[1][0] ← 15
          unTableau[2][1] ← 20
          Ecrire(unTableau[0][0], unTableau[1][0],
unTableau[2][1])
FIN
```

• Affichage : 10 15 20

Tableaux multidimensionnels

