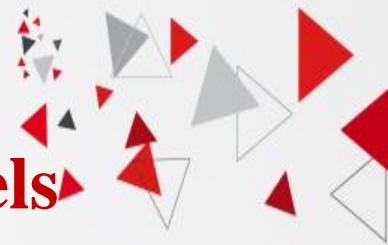


Paramètres effectifs & paramètres formels



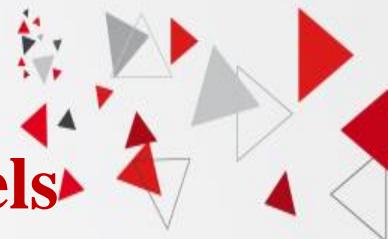
► Paramètres effectifs et paramètres formels

1-Les paramètres formels:

- Se sont les paramètres qui figurent dans *la définition* de la fonction.
- Sont simplement des variables locales qui sont initialisées par les valeurs obtenues lors de l'appel.
- Sont utilisés lors de la définition de la fonction.

2-Les paramètres effectifs:

- Se sont les paramètres qui figures dans *l'appel* de la fonction et qui sont manipulés par celle-ci.
- Le type des paramètres effectifs doit être le même que celui des paramètres formels correspondants.
- L'appel d'une fonction est réalisé en invoquant le nom de la fonction suivi de la liste des paramètres effectifs



Paramètres effectifs et paramètres formels

```
#include <stdio.h>

int cube(int x) {
    return x * x * x;
}

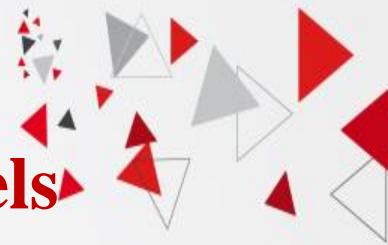
void afficheCube(int x) {
    int cube = cube(x);
    printf("%d \n", cube);
}

int main() {
    int res = cube(3);
    printf("%d \n", res);
    afficheCube(4);

    return 0;
}
```

Paramètres formels

Paramètres effectifs



Paramètres effectifs et paramètres formels

```
#include <stdio. h>
int max( int v1, int v2);
void main()
{
    int a, b, valmax;
    printf(" Tapez deux entiers: ");
    scanf("%d %d", &a, &b);

    valmax = max( a, b );
    printf("Maximum des deux valeurs: %d\n",
    valmax);
}

int max( int v1, int v2)
{
    int maximum;
    if (v1 > v2) maximum = v1;
    else maximum = v2;
    return maximum;
}
```

Paramètres **formels**

Paramètres **effectifs**

Déclaration

Fonction principale

Appel

Définition