



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

ESSAOUISSIFahd

C2-04

Question 1 Un **prix** (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

- 0.5/1 float char int double bool

Question 2 Quel type convient pour stocker une **initiale** (une seule lettre) ?

- 1/1 double int float string char

Question 3 Sortie du programme ?

```
int t=5;
if (t>5) {
    printf(">5\n");
}
else
{
    printf("<=5\n");
}
```

- 1/1 Rien Erreur >5 <=5

Question 4 Écrire la **déclaration** (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))

<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

0.4/1

int prénom ;

int âge ;

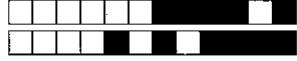
float taille ;

Question 5 On veut distinguer : Les enfants (moins de 12 ans), des ados et des adultes (plus de 18 ans). Quelle structure est correcte ?

- 1/1 if(age<12)... else if(age<18)... else...
 if(age<18)... else if(age<12)... else...
 if(age<12)... if(age<18)... else...
 Impossible en C

Question 6 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut $(a>=b)|(c!=7)|$?

- 1/1 0 1 Erreur Inconnu false true

**Question 7** Que va afficher ce code ?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        s += i;
    }
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

0/1

 100
45 0
X 9 1
10 55
X Ne compile pas**Question 8** Ce programme répète le menu tant que l'utilisateur ne tape pas 0. Que se passe-t-il si l'utilisateur saisit directement 0 au premier tour ?

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int choix;
    do {
        printf("Menu :\n");
        printf("1. Continuer\n");
        printf("0. Quitter\n");
        choix = get_int("Votre choix : ");
    } while (choix != 0);
    return 0;
}
```

1/1

 Le menu ne s'affiche jamais
 Boucle infinie
 Le menu s'affiche une fois Le menu s'affiche deux fois
 Erreur de compilation
 Comportement indéfini



Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche les 100 premiers nombres pairs entiers.

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    return 0;
}
```

(3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0/1

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int y = 0;
    for (int i = 0; i < 100;
        for while (y % 2 == 0; y < 100);
        y++);
    printf ("%d\n", y);
    return 0;
}
```

Revoir
les for



+61/4/45+