



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

ROUQUETTEAchille

C2-10

Question 1 Prédire l'affichage :

```
int a=7, b=2; float x=7, y=2;
int c = a/b;
float d = x/y;
printf("C:%d\n", c);
printf("D:%f\n", d);
```

0/1

- C:3.000000 C:3.500000 C:3 C:3 C:3
D:3.500000 D:3 D:3.500000 D:3.000000 D:3.500000

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

1/1

- int char float double string

Question 3 Un **prix** (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

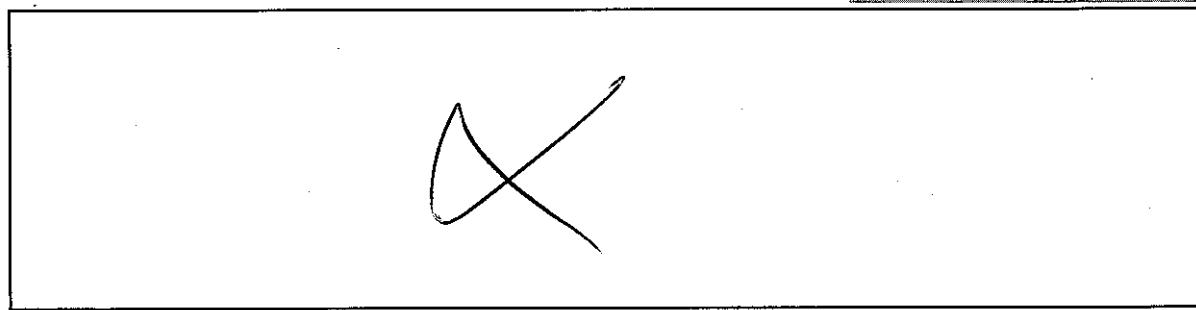
0.5/1

- char bool float double int

Question 4 Pour : tension électrique (12.5 V), nombre d'interrupteurs (3), état marche/arrêt, proposer un type et justifier. (3 pt(s))

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

0/1



Question 5 Quel est le résultat de (int)(9.0/2*10) ?

0/1

- 45.0 2 45 Erreur 9 2.25

Question 6 Condition correcte pour tester ($0 < t < 100$) :

1/1

- t=0 && t=100 t>0 || t<100 t<0 && t>100
 t>0 && t<100 t>=0 && t<=100 Impossible



Question 7 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
 - Comportement indéfini
 - Erreur de compilation
 - Le menu s'affiche une fois
 - Le menu s'affiche deux fois

Question 8 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
- 45
 - 55
 - 100
 - 9
 - 10
 - 1
 - Ne compile pas



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

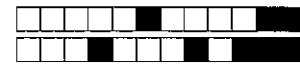
```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    return 0;
}
```

(3 pt(s))



1/1

```
int m = 0;
for (int i=2 ; i <=200 ; i=i+2) {
    m = i ;
    printf ("%d\n", m);
}
```



+67/4/23+