



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);  
5 printf("D:%f\n", d);
```

0/1

☐ C:3.000000
D:3.500000

☐ C:3.500000
D:3

☒ C:3
D:3.5

☐ C:3
D:3.000000

☒ C:3
D:3.500000

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

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 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;
}
```

- ☐ 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;
}
```

- ☐ 45
☐ 0

- ☒ 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+