



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

MAACHOUKAdam

D1-10

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
D:3.5

☐ C:3.500000
D:3

☐ C:3.000000
D:3.500000

☒ C:3
D:3.000000

☒ C:3
D:3.500000

Question 2 Un prix (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

0.5/1

☐ char

☒ double

☒ float

☐ bool

☐ int

Question 3 Sortie du programme ?

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

1/1

☒ <=5

☐ Rien

☐ Erreur

☐ >5

Question 4 Écrire une suite if/else if/else qui affiche le plus grand entre a et b, ou « Égale ». (3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

0.8/1

```
if(a>b){  
    printf("a>b\n");  
}  
else if(a<b){  
    printf("a<b\n");  
}  
else {  
    printf("a=b\n");  
}
```

Question 5 Condition correcte pour tester (0 < t < 100) :

1/1

☐ t=0 && t=100

☐ t<0 && t>100

☒ t>0 && t<100

☐ Impossible

☐ t>=0 && t<=100

Question 6 Quel est le résultat de (int)(9.0/2*10) ?

1/1

☐ 2.25

☐ 9

☐ Erreur

☒ 45

☐ 45.0

☐ 2



Question 7 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4?

☐ for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);
☐ for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);
☒ for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);

☐ for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
☐ for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);
☐ Aucune de ces réponses

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
☐ 100

☐ 45
☐ 1

☒ 55
☐ 9

☐ 10
☐ Ne compile pas

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche la moyenne de 10 nombres saisis par l'utilisateur.

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

(3 pt(s))



1/1

```
int i = 0;
int moyenne = 0;
int nombre = 0;
int somme = 0;
for (i = 1; i <= 10; i++) {
    int nombre = get_int("Entrez un nombre: \n");
    somme = somme + nombre;
}
moyenne = somme / 10;
printf("La moyenne totale est %d \n", moyenne);
```