



+83/1/38+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

HALASalah Eddine

D2-04

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);
```

1/1



C:3

D:3.500000



C:3.000000

D:3.500000



C:3.500000

D:3



C:3

D:3.5



C:3

D:3.000000

Question 2 Sortie du programme ?

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

1/1



Erreur



>5



<=5



Rien

Question 3 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1



char



double



float



int



string

Question 4 Rédiger une condition qui affiche « Accès » si badge==1, sinon « Refus ». (3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

1/1

```
if (badge==1) {  
    printf("Accès\n");  
}  
else  
{  
    printf("Refus\n");  
}
```

Question 5 Laquelle est une écriture correcte ?

0/1



if x>=0 &&
x<=10 then
printf("OK");



Aucune
if(x>=0 && x
<=10) printf("OK");



if(x>=0 && x
<=10) printf("OK")



if(x>=0) and (x
<=10) printf("OK");



if(x>=0 && x
<=10); printf("OK");



+83/2/37+

Question 6 Écrire une initialisation pour : booléen isRegistered, réel moyenne, entier nbAbsences. (2 pt(s))

☐ 0 ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0.2/1

```
int nbAbsences;
int moyenne;
int isRegistered;
nbAbsences = get_int("Entrez le nb d'Absences\n");
moyenne = get_float("Entrez la moyenne\n");
isRegistered = get_string("Entrez le prénom\n");
```

Question 7 Que va afficher ce programme si l'utilisateur saisit 5 ?

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    int n;
    n = get_int("Entrez un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

☐ 15 ☒ 5 ☐ Erreur ☐ 25 ☐ Boucle infinie
☐ 50 ☒ 120 ☐ 30 ☐ 100

Question 8 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=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
☒ for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);
☐ Aucune de ces réponses

1/1



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))



0/1

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int moyenne;
moyenne = get_float("Entrez vos nombres\n");
```





+83/4/35+