

**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);
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");
}
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 5

1/1

```

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

```

Question 5 Laquelle est une écriture correcte ?

0/1

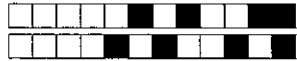
 if x>=0 &&
 x<=10 then
 printf("OK");

 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");



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

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

0.2/1

```
int nbAbsences;
nbAbsences = get_int("Entrez le nb d'absences\n");
moyenne = get_float("Entrez la moyenne\n");
int isRegistered;
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("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

<input type="checkbox"/>

 15

<input checked="" type="checkbox"/> 5

 5

<input type="checkbox"/> 120

 120

<input type="checkbox"/> Erreur

 30

<input type="checkbox"/> 25

 100

<input type="checkbox"/> Boucle infinie

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

1/1

<input type="checkbox"/>

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

<input type="checkbox"/>

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

<input type="checkbox"/>

 for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);

<input type="checkbox"/>

 for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);

<input checked="" type="checkbox"/>

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

<input type="checkbox"/>

 Aucune de ces réponses



+83/3/36+

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+