



Question 1 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1

-
- float
-
- int
-
- string
-
- char
-
- double

Question 2 Sortie du programme ?

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

1/1

-
- Rien
-
- <=5
-
- >5
-
- Erreur

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

0.5/1

-
- char
-
- float
-
- bool
-
- double
-
- int

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("Accès\n");
else
    printf("Refus\n");
```

Question 5 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut (a<b)&&(b==c) ?

1/1

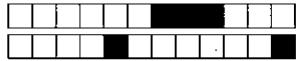
-
- Inconnu
-
- true
-
- Erreur
-
- false
-
- 0
-
- 1

Question 6 Que va afficher ce code ?

```
int n=9, d=4;
float p=9, q=2;
n = n - d/2;
p = p / q;
printf("%d %.2f\n", n, p);
```

0/1

-
- 7 9/4
-
- 7 4.50
-
- 9 2.25
-
- 7.00 4
-
- 7 4
-
- 7 5
-
- 7.00 4.50
-
- Erreur

**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;
}
```

$f = f \times n /$

0/1

 Erreur 50 120

Boucle infinie

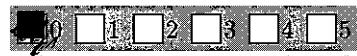
 30 15 5**Question 8** Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

0/1

 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); for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i); for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i); Aucune de ces réponses**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))



0/1

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    for(int n=0; n<=100 && n%12 == 0; n++) printf("%d", n);
    return 0;
}
```

Nous car
ça va s'arrêter
dès $i=0$

8 48
N° (8 8) → "ET"