



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

VEYDARIERYowen

A1-10

Question 1 Que doit afficher ce code si age=16 ?

```
if (age >= 18) {
    printf("Bienvenue\n");
}
else {
    printf("Au revoir\n");
}
```

1/1

- Bienvenue Bienvenue Au revoir Rien Erreur
 Au revoir

Question 2 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1

- string char double int float

Question 3 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

1/1

- int double char float float

Question 4 Déclarer et initialiser des variables adaptées pour : masse d'un objet (kg, décimales), nombre de pièces (entier), code article (texte). (1 pt(s))

1/1

```
float masse_objet = 0;
int nbr_pieces = 0;
String code_article;
```

Question 5 Quelle est la valeur finale de r ?

int r = 10 - 2 * 3 + 8 / 2;

1/1

- 4 8 16
 -1 10 0



+10/2/29+

Question 6 On veut : Accès si isRegistered et hasBadge, ou si isAdmin. Écrire la condition en C. (2 pt(s))

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

0.4/1

String Accès

*: accès =
~~if (is Registered & & hasBadge){
 printf("Accès autorisé\n");
} else if (accès =~~

Fait sur la page 3

Question 7 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;  
}
```

1/1

<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 45

<input checked="" type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 55

<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 100

<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> Ne compile pas

Question 8 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;  
}
```

1/1

<input checked="" type="checkbox"/> Boucle infinie
<input type="checkbox"/> 120

<input type="checkbox"/> 30
<input type="checkbox"/> 5

<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> Erreur

<input type="checkbox"/> 100
<input type="checkbox"/> 25

<input type="checkbox"/> 50

5 ; h ; 3 ; ?



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))

```
int somme = 0;

for(int i=0 ; i<=100 ; i++) {
    if(i%2 == 0){
        somme = somme + i;
    } else {
        somme = somme;
    }
}
```

X Some?

0/1

Question 6 :

String Accès,

si c'est un string, ce n'est pas un bool

```
if(Accès == (registered && hasBadge) || is Admin) {
    printf("Accès autorisé\n");
} else {
    printf("Accès refusé\n");
}
```



+10/4/27+