

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

LEMOINEMélina

B1-06

Question 1 Quelle écriture est correcte ?

- 0/1
- if (age>=18) ("Mineur"); else printf("Majeur") printf("Majeur")
 printf("Majeur" if (age>=18) Mineur"); ");
); else printf("Mineur" if age>=18 then if (age>=18)
 printf("Mineur")

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

- 0/1 float string double char int

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

- 1/1 float double int float char

Question 4 Pour : tension électrique (12.5 V), nombre d'interrupteurs (3), état marche/arrêt, proposer un type et justifier. (3 pt(s))

0/1

*Le type à utiliser est le ~~string~~ "car 12,5 est un
 nombre décimal et ~~string~~ est adapté aux
 nombres décimaux.*

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

- 1/1 true 1 Erreur
 0 false Inconnu

Question 6 Laquelle est une écriture correcte ?

- 1/1 if(x>=0) and (x <=10) printf("OK"); if(x>=0 && x <=10) printf("OK"); if(x>=0 && x <=10) printf("OK");
 if(x>=0 && x <=10); printf("OK"); if(x>=0 && x <=10);
 if x>=0 && x<=10 then printf("OK");

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

- 0/1 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); for (int i=0; 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 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

 5
50 100
Boucle infinie 120
30 15
25 Erreur**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 2 3 4 5

0.4/1

```
#include <stdio.h>
int main (void) {
    int i;
    for(i<200 ; i+=2){
        printf ("%i\n"); ← A revoir
    }
    return 0;
}                                printf ("%i", i);
```