

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

GUGGIAMatteo

C2-05

Question 1 Quelle condition teste que n est pair ?

0/1

- n % 2 == 0 n % 2 == 1 n / 2 == 0 n == 2 n / 2 == 1

Question 2 Prédire la sortie de ce programme :

```

int a=3, b=3;
if (a>b)
{
    printf("A");
}
else if (a<b) {
    printf("B");
}
else {
    printf("E");
}

```

0/1

- E Rien B A *Erreur manque ";" L7*

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

1/1

- char int double float float

Question 4 Écrire une suite if/else if/else qui affiche le plus grand entre a et b, ou « Égaux ». (3 pt(s))

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

1/1

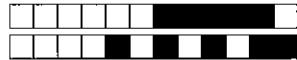
Page 3

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

1/1

Page 3



Question 6 Que vaut $28 \% 5$?

1/1

 1
 2 4
 3 5
 23 0
 Erreur

Question 7 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=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

 Erreur
 50 100
 5 30
 15 120
 25 Boucle infinie

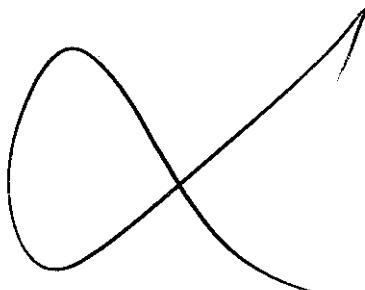
Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche la moyenne de 10 nombres saisis par l'utilisateur.

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    // ...
    return 0;
}
```

(3 pt(s))

 0 1 2 3 4 5

0/1





Question 4

```
int a;
int b;
a = get - int ("Enter a");
b = get - int ("Enter b");
if (a > b)
{
    printf ("a > b")
}
else if (a < b)
{
    printf ("a < b")
}
else
{
    printf ("Eguals")
}
```

Question 5

```
if (isRegistered && bHasBadge || isAdmin == True)
{
    printf ("Access")
}
else
{
    printf ("Refuse")
}
```



Question 9

```
int i;  
i = 10  
int m;  
while ( i > 0 )  
{  
    m = get_int ("Enter m")
```