



+62/1/44+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



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))

0 1 2 3 4 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))

0 1 2 3 4 5

1/1

Page 3



Question 6 Que vaut 28 % 5 ?

☐ 1
☐ 2☐ 4
☒ 3☐ 5
☐ 23☐ 0
☐ Erreur

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

☒ 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 ?

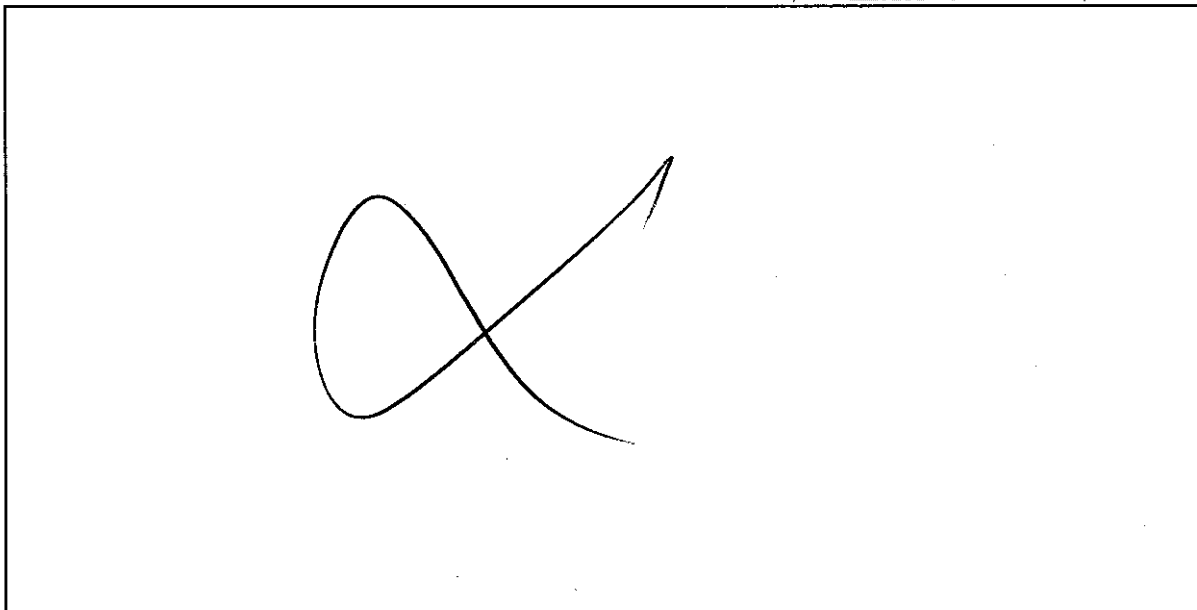
```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    int n;
    n = get_int("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

☒ 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 ("Entrez a");  
b = get - int ("Entrez b");  
if (a > b)  
{  
    printf ("a > b")  
}  
else if (a < b)  
{  
    printf ("a < b")  
}  
else  
{  
    printf ("Egale")  
}
```

Question 5

```
if ( is Registered && has Badge || is Admin == True )  
{  
    printf ("Accès")  
}  
else  
{  
    printf ("Refusé")  
}
```



Question 9

```
int i;
```

```
i = 10
```

```
int m;
```

```
while ( i > 0 )
```

```
{
```

```
    m = get_int ("Entrez m")
```