



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

SAULET-MOES Baptiste

C2-11

Question 1 Quelle écriture est **correcte** ?

- ☒ if (age>=18) ("Mineur");) else printf("Majeur printf("Majeur" printf("Majeur"
printf("Majeur" ☐ if (age>=18) Mineur"));) else printf("
); else printf printf("Majeur" ☐ if age>=18 then ☐ if (age>=18) Mineur");

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");  
}
```

- ☐ Rien ☐ B ☐ A ☒ E

Question 3 Que doit afficher ce code si age=16 ?

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

- ☒ Au revoir ☐ Bienvenue Au revoir ☐ Rien ☐ Erreur ☐ Bienvenue

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

```
if (a < b) {  
    printf("b est plus grand");  
} else if (a > b) {  
    printf("a est plus grand");  
} else {  
    printf("a et b sont égaux");  
}
```



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

0/1

Question 6 Que vaut 28 % 5 ?

☐ 2
☒ 3☐ 5
☐ 0☐ 1
☐ 4☐ 23
☐ Erreur

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

☒
☒
☐

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);

☐ for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
☐ for (int i=0; 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
☐ 5☒ 25
☐ 100☒ 120
☐ 15☐ 50
☐ 30☐ Boucle infinie



Question 9 Compléter ce programme pour qu'il demande un entier entre 1 et 10 inclus et répète la saisie tant que la valeur n'est pas correcte.

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

(3 pt(s))



0.4/1

```
int n;
do {
    n = get_int("Entrez un nombre n");
} while (n < 1 || n > 10)
```



11



+68/4/19+