



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

LYONNAZ-PERROUX Samuel

A1-09

Question 1 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");
}
```

1/1

- Rien E A B

Question 2 Quelle écriture est correcte ?

0/1

- if (age>=18) Mineur");
printf("Majeur" if (age>=18)
) else printf(" Mineur")) else printf("Majeur"
) else printf(" Mineur"); else printf("Majeur
pas de point virgule pas de point virgule ");

if (age>=18)

printf("Majeur")

if age>=18 then
printf("Majeur")

Question 3 Sortie du programme ?

```
int t=5;
if (t>5) {
    printf(">5\n");
}
else
{
    printf("<=5\n");
}
```

1/1

- >5 Rien <=5 Erreur

Question 4 Rédiger une condition qui affiche « Accès » si badge=1, sinon « Refus ». (3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.6/1

Not if (badge == 1) printf("Acces");



Question 5 Écrire une initialisation pour : booléen isRegistered, réel moyenne, entier nbAbsences. (2 pt(s))

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

0/1

X

Question 6 Prédire les valeurs finales de x, y, z.

```
int x=3,y=1,z=2;  
x=y+z;  
z=x-y;  
y=x+z;
```

(2 pt(s))

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

1/1

x = 3
y = 5
z = 2

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

1/1

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=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);
 Aucune de ces réponses

Question 8 Ce programme répète le menu tant que l'utilisateur ne tape pas 0. Que se passe-t-il si l'utilisateur saisit directement 0 au premier tour ?

```
#include <stdio.h>  
int main(void) {  
    int choix;  
    do {  
        printf("Menu :\n");  
        printf("1. Continuer\n");  
        printf("0. Quitter\n");  
        choix = get_int("Votre choix : ");  
    } while (choix != 0);  
    return 0;  
}
```

1/1

Le menu ne s'affiche jamais
 Boucle infinie
 Comportement indéfini

Erreur de compilation
 Le menu s'affiche une fois
 Le menu s'affiche deux fois



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

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int m=0, n=10;
    int a;
    for (int i=0; i<n; i++) {
        printf("nombres");
        scanf("%d", &a);
        m=m+a;
    }
    printf("moyenne = %d", m/n);
}
```



+9/4/31+