



# Informatique

## Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

PALLAVISINIEnzo

B2-08

**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

 A E B Rien**Question 2** Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

 n % 2 == 0 n / 2 == 0 n == 2 n / 2 == 1 n % 2 == 1**Question 3** Quel type convient pour stocker une initiale (une seule lettre) ?

1/1

 float int char double string**Question 4** Déclarer et initialiser des variables adaptées pour : masse d'un objet (kg, décimales), nombre de pièces (entier), code article (texte). (1 pt(s))
 0  1  2  3  4  5

1/1

```

float masse_objet = 0; // 
int nombre_pieces = 0; // 
string code_article = 0; // 

```



**Question 5** Rédiger une condition pour afficher le tarif : <12 ans = 4€, 12–25 ans = 6€, >25 ans = 9€. (1 pt(s))

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1/1

```
if (age < 12) {  
    int prix = 4; }  
else if (age > 25) {  
    int prix = 9; }  
else {  
    int prix = 6; }
```

**Question 6** Quel est le résultat de (int)(9.0/2\*10) ?

1/1

2       2.25       45.0       45       9       Erreur

**Question 7** Que va afficher ce code ?

```
#include <stdio.h>  
int main(void) {  
    int s = 0;  
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {  
        s += i;  
    }  
    printf("%d\n", s);  
    return 0;  
}
```

1/1

10       0       100       55       1       45       9       Ne compile pas

**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  
 Erreur de compilation  
 Le menu s'affiche une fois       Boucle infinie  
 Comportement indéfini  
 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;
}
```

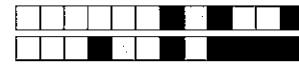
(3 pt(s))

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

0.8/1

```
float resultat = 0;
int nb = 0;
for (i = 1; i <= 10; i++) {
    nb = get_int("Votre nombre : \n");
    resultat += nb;
}
resultat = resultat / 10;
printf("La moyenne est %.2f \n", resultat);
```





+41/4/47+