



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

PALLAVISINI Enzo

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) ?

- ☐ 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;  
}
```

- ☐ 10 ☒ 100 ☐ 1 ☐ 9
☐ 0 ☒ 55 ☐ 45 ☐ 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;  
}
```

- ☐ Le menu ne s'affiche jamais ☐ Boucle infinie
☐ Erreur de compilation ☐ Comportement indéfini
☒ 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))



0.8/1

```
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+