

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

BIELNicolas

C2-01

Question 1 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

0/1

- double char string int float

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");
}

```

1/1

- A Rien B E

Question 3 Quel type convient pour stocker une **initialie** (une seule lettre) ?

0/1

- char double int float 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

0.6/1

```

int masse_d'un_objet;
int nombre_de_pieces;
string code_article;

```

Question 5 Quel est le résultat de `(int)(9.0/2*10)` ?

1/1

- 9 2 45.0 2.25 Erreur 45

Question 6 Quelle est la valeur de ces expressions ?

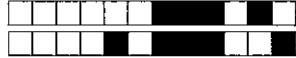
```

int a=13, b=5;
(float)a/b;

```

0/1

- 3 2.5 Erreur 2.6

**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
45 0
10 100
55 9
Ne compile pas

0/1

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;
}
```

 Erreur de compilation
 Le menu s'affiche une fois
 Le menu ne s'affiche jamais Boucle infinie
 Comportement indéfini
 Le menu s'affiche deux fois

1/1

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))

 1 2 3 4 5

0/1

```
#include <stdio.h>
int main (void) {
    int choix;
    while ((choix <= 10) && (choix >= 1));
    printf ("Continuer\n");
}
return 0;
```

get-int?