



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

RAFFELE Côme

A2-09

Question 1 Quel type est cohérent pour représenter l'année de naissance d'un étudiant ?

1/1

- string double float int bool

Question 2 Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

- $n / 2 == 0$ $n == 2$ $n / 2 == 1$ $n \% 2 == 1$ $n \% 2 == 0$

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

1/1

- float int double string char

Question 4 Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))

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

1/1

```

int age;
string prenom;
float taille;
    
```

Question 5 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut $(a < b) \&\& (b == c)$?

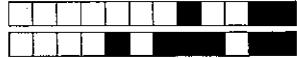
1/1

- Erreur
false Inconnu
true 0
 1

Question 6 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut $(a >= b) | (c != 7)$?

1/1

- Inconnu
true Erreur
1 false
 0



Question 7 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 s'affiche deux fois
 Boucle infinie
 Comportement indéfini

- Le menu s'affiche une fois
 Erreur de compilation
 Le menu ne s'affiche jamais

Question 8 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;
}
```

0/1

- 45
 9

- 0
 1

- 10
 55

- 100
 Ne compile pas



Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche les 100 premiers nombres pairs entiers.

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

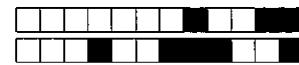
(3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.6/1

```
#include <stdio.h>
int Paie = 0;
int main(void) {
    for (int i = 0; i < 100; i++) {
        Paie = Paie + 2; // tout nombre pair est multiple de 2, il suffit
                        // juste d'ajouter 2 à chaque fois
        printf("%d\n", Paie);
    }
}
```

Revoir printf



+19/4/57+