



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

RAFFELECôte

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))

0 1 2 3 4 5

1/1

int age;
string prenom;
float taille;

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

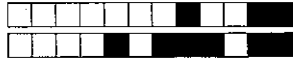
1/1

- ☐ Erreur
- ☒ Inconnu
- ☐ 0
- ☐ false
- ☒ true
- ☒ 1

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

1/1

- ☐ Inconnu
- ☐ Erreur
- ☒ false
- ☐ true
- ☐ 1
- ☒ 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 {
5       printf("Menu :\n");
        printf("1. Continuer\n");
        printf("0. Quitter\n");
        choix = get_int("Votre choix : ");
    } while (choix != 0);
10    return 0;
}
```

- ☐ 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++) {
5       s += i;
    }
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

☐ 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;
}
```

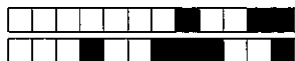
(3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

0.6/1

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

Revoir printf



+19/4/57+