



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

ISSARTELElio

D1-06

Question 1 Que doit afficher ce code si age=16 ?

```
if (age >= 18) {  
    printf("Bienvenue\n");  
}  
else {  
5   printf("Au revoir\n");  
}
```

- 1/1
- ☒ Au revoir
- ☐ Bienvenue
- ☐ Erreur
- ☐ Bienvenue
Au revoir
- ☐ Rien

Question 2 Quel type convient pour stocker une **initiale** (une seule lettre) ?

- 0/1
- ☒ char
- ☐ float
- ☐ double
- ☒ int
- ☐ string

Question 3 Quel type est cohérent pour représenter l'année de naissance d'un étudiant ?

- 0/1
- ☐ double
- ☒ string
- ☒ int
- ☐ float
- ☐ bool

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

0.4/1

```
float masse d'un objet ;  
int nombre de pieces ;  
string code article ;
```

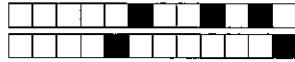
Pas d'espaces!

Question 5 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut (a>=b)|| (c!=7) ?

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

Question 6 On veut distinguer : Les enfants (moins de 12 ans), des ados et des adultes (plus de 18 ans).
Quelle structure est correcte ?

- 0/1
- ☒ if(age<18)... else if(age<12)... else...
- ☒ if(age<12)... else if(age<18)... else...
- ☐ if(age<12)... if(age<18)... else...
- ☐ Impossible en C



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

☐ 100
☐ 9☐ 1
☐ 10☐ 0
☐ 45☒ 55
☐ Ne compile pas

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

0/1

☐ for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);
☐ for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
☒ for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);☐ for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);
☒ for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);
☐ Aucune de ces réponses

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

0.8/1

```
int res;
for (int i = 0; i < 100; i++) {
    res = i * 2;
    printf("%d", res);
}
```