



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 {  
    printf("Au revoir\n");  
}
```

- | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1/1 | <input checked="" type="checkbox"/> Au revoir | <input type="checkbox"/> Bienvenue | <input type="checkbox"/> Erreur | <input type="checkbox"/> Bienvenue
Au revoir | <input type="checkbox"/> Rien |
|-----|---|------------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|

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

- char float double int string

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

- 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 1 2 3 4 5

0.4/1

```
float masse d'un objet ;  
int nombre de pièces ;  
String code article ;
```

Pas d'espaces!

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

- | | | | |
|------------|--|----------------------------|----------------------------------|
| 0/1 | <input checked="" type="checkbox"/> Erreur | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> true |
| | <input checked="" type="checkbox"/> false | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 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 ?

- 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;
}
```

 100
9 1
10 0
45 55
Ne compile pas

1/1

0/1

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ? 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); X
 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); i < 100
}
```