



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

MAZARI IWATA Adam

C1-08

Question 1 Que valent x , y , z après ce code ?

```
int x=2, y=5, z;  
z = x + y; 7  
y = z - 1; 6  
x = y + z + x; 15
```

Enreun aucunes bonne réponse

$x = 15$

$y = 6$

$z = 7$

1/0

- $x=13, y=7, z=7$ $x=7, y=6, z=13$ $x=15, y=6, z=13$ $x=7, y=7, z=13$ $x=14, y=5, z=7$
 $x=13, y=6, z=7$ $x=14, y=6, z=7$ $x=14, y=5, z=13$ $x=14, y=5, z=7$

Question 2 Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

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

Question 3 Que doit afficher ce code si $age=16$?

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

1/1

- Bienvenue Bienvenue Au revoir Rien Erreur
Au revoir

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

1/1

```
float masse;  
int nbpiece;  
string code;
```



Question 5 On veut : Accès si isRegistered et hasBadge, ou si isAdmin. Écrire la condition en C. (2 pt(s))

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

1/1

if ((isAdmin == 1) || (isRegistered == 1) && (hasBadge == 1)) { }

Question 6 Condition correcte pour tester ($0 < t < 100$) :

1/1

- $t \geq 0 \&\& t \leq 100$ $t > 0 \&\& t < 100$ $t < 0 \&\& t > 100$
 $t > 0 \&\& t = 100$ Impossible

Question 7 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;
}
```

0/1

- 9 100 10 0 1
 45 55 Ne compile pas

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 {
        5       printf("Menu :\n");
        printf("1. Continuer\n");
        printf("0. Quitter\n");
        choix = get_int("Votre choix : ");
    } while (choix != 0);
    10      return 0;
}
```

1/1

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



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))



0.6/1

```
/*include <stdio.h>
int main(void){
int iBcl;
for (iBcl=1; iBcl<=100; iBcl++) {
    if (iBcl % 2 == 0) {
        printf ("%i\n", iBcl);
    }
}
}
Oui, mais
seulement 50 ici
```



+53/4/9+