



ABS

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

GACHET Timéo

C1-03

**Question 1** Quelle condition teste que  $n$  est pair ?

0/1

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

**Question 2** Que doit afficher ce code si  $age=16$  ?

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

1/1

- Au revoir     Rien     Bienvenue     Erreur     Bienvenue  
Au revoir

**Question 3** Prédire la sortie de ce programme :

```
int a=3, b=3;
if (a>b)
{
    printf("A");
}
else if (a<b) {
    printf("B");
}
else {
    printf("E");
}
```

1/1

- Rien     B     A     E

**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 checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|

0.6/1

```
String prénom;
int age;
int taille;
```

~~X~~

**Question 5** Comment écrire la condition ( $5 \leq x \leq 10$ ) (inclus) :

1/1

- $x > 5 \ \&\& x < 10$       $x > 5 | x < 10$       $x \geq 5 \ \&\& x \leq 10$       $x \leq 5 \ \&\& x \geq 10$



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

0/1

- 1  
 false  
 true  
 Erreur  
 Inconnu  
 0

1/1

**Question 7** Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

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

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

1/1

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

**Question 9** Compléter ce programme pour qu'il demande un entier entre 1 et 10 inclus et répète la saisie tant que la valeur n'est pas correcte.

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

(3 pt(s))

```
entier = get_int("votre entier entre 1 et 10"); {
    if (entier >= 1 && entier <= 10)
        printf("Ok!\n");
    else {
        return 0;
    }
}
```

0.2/1