**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

GLENATMatthias

A1-07

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

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

1/1

 Bienvenue Rien Erreur Bienvenue Au revoir

Au revoir

Question 2 Prédire l'affichage :

```
int a=7, b=2; float x=7, y=2;
int c = a/b;
float d = x/y;
printf("C:%d\n", c);
s printf("D:%f\n", d);
```

1/1

 C:3.500000
D:3 C:3
D:3.500000 C:3.000000
D:3.500000 C:3
D:3.5 C:3
D:3.000000**Question 3** Que valent x, y, z après ce code ?

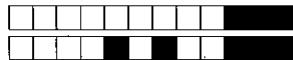
```
int x=2, y=5, z;
z = x + y;
y = z - 1;
x = y + z + x;
```

0/0

 x=7, y=6, z=13 x=14, y=6, z=7 x=13, y=7, z=7 x=13, y=7, z=7
 x=14, y=5, z=13**Question 4** Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))
 0 1 2 3 4

1/1

```
string prenom;
int age;
float taille;
```



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

- 0/1 true 1 Erreur false
 0 Inconnu

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

- 0/1 $t < 0 \&\& t > 100$ $t > 0 \&\& t < 100$ $t \geq 0 \&\& t \leq 100$
 $t > 0 \mid\mid t < 100$ $t = 0 \&\& t = 100$ 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 55 0 45 10
 9 100 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;
}
```

- 0/1 Le menu s'affiche deux fois Erreur de compilation
 Le menu s'affiche une fois Boucle infinie
 Le menu ne s'affiche jamais Comportement indéfini



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))



0.6/1

```
#include <stdio.h>
int main(void){
    int nb;
    nb = get_int("Donner un nombre entre 1 et 10:\n");
    do {
        printf("valeur incorrect, saisissez une bonne\n");
    } while ((1 <= nb) && (nb <= 10));
    return 0;
}
```

Simon, bache infinie



+7/4/37+