

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

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

Aucune $\rightarrow x=15, y=6, z=7$

1/0

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

Question 2 Quelle écriture est correcte ?

1/1

- if (age>=18) { ("Mineur"); "); } else printf("Majeur")
 printf("Majeur" if age>=18 then if (age>=18) printf("Majeur" if (age>=18)
 else printf printf("Majeur" printf("Majeur" printf("Majeur"));

Question 3 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1

- int string double char float

Question 4 Écrire une suite if/else if/else qui affiche le plus grand entre a et b, ou « Égaux ». (3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.8/1

$y < \sum_{i=1}^{n-1} i$ printf("a et b sont égaux"); $\begin{cases} \text{else if}(a>b)\{ \\ \text{printf("a est supérieur à b");} \end{cases}$	$\begin{cases} \text{else if}(b>a)\{ \\ \text{printf("b est supérieur à a");} \end{cases}$
--	--

Question 5 Laquelle est une écriture correcte ?

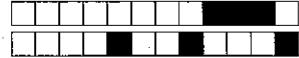
0/1

- if x>=0 && x<=10 printf("OK"); if(x>=0 && x<=10) printf("OK"); if(x>=0 && x<=10) printf("OK");
 x<=10 then if(x>=0 && x<=10); printf("OK"); Aucune

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

1/1

- if(age<12)... else if(age<12)... else...
 if(age<12)... else if(age<18)... else...
 if(age<12)... if(age<18)... else...
 Impossible en C
- Le reste est 18 ou plus

**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;
}
```

0/1

 10 55 0 100 9 1 45 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 {
        printf("Menu :\n");
        printf("1. Continuer\n");
        printf("0. Quitter\n");
        choix = get_int("Votre choix : ");
    } while (choix != 0);
    return 0;
}
```

1/1

- Le menu s'affiche deux fois
- Erreur de compilation
- Le menu ne s'affiche jamais

- Le menu s'affiche une fois
- Boucle infinie
- Comportement indéfini



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

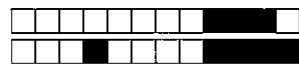
```
for (int i = 0 ; i = 100 ; i+=2) {
    printf(" valeur : %d\n", i, i);
}
```

3

// ajoute +2 jusqu'à atteindre 100
// changer la condition à 200 par les 100 premiers.

↑
Alors

pourquoi 100



+14/4/15+