



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

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

1/0

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

erreur

**Question 2** Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

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

0.5/1

- int     char     float     double     bool

**Question 4** Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))

0     1     2     3     4     5

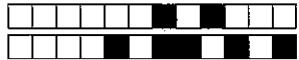
1/1

```
String nom = get_string("Quel est votre nom?");  
int age = get_int("Quel est votre âge?");  
float taille = get_float("Vous faites combien de cm?")
```

**Question 5** Écrire une initialisation pour : booléen isRegistered, réel moyenne, entier nbAbsences. (2 pt(s))

0     1     2     3     4     5

0/1



+40/2/53+

**Question 6** Traduire en condition C : « On accorde une réduction si l'étudiant a une moyenne supérieure ou égale à 14 et est assidu ». (1 pt(s))



0/1

IF  
{ moyenne > 14; }  
Else if { Absence = 0 }

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

1/1

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

**Question 8** Que va afficher ce programme si l'utilisateur saisit 5 ?

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    int n;
    n = get_int("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

- 100       15       25       30       Boucle infinie       50       120       Erreur



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
---	---	---	---	---	---

0/1

If

{     m % 2 = 0  
    printf("m\n")

For i in range (0, 101) ~~for python~~



+40/4/51+