

**Informatique**

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

FAVORYNatty

B1-05

Question 1 Un prix (ex. 3.20€) doit être stocké idéalement en :

1/1

- float double int bool char

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);
5 printf("D:%f\n", d);
```

0/1

- C:3 C:3.000000 C:3 C:3
 D:3.500000 D:3.500000 D:3.000000 D:3.5

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

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

1 2 3 4 5

0/1

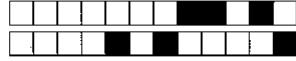
```
printf("prénom:%s\nage:%i\ntaille%2.2f\n", prénom, âge, taille);
```

String prénom;
etc.

Question 5 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)... if(age<18)... else...
 if(age<18)... else if(age<12)... else...
 if(age<12)... else if(age<18)... else...
 Impossible en C



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))

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

1/1

```
4 if (moyenne) = 14 {  
5     printf (" vous pourrez avoir la reduction\n");  
6 } if (assiduité <= 3) {  
7     printf (" vous pourrez avoir la reduction\n");  
8 } else {  
9     printf (" vous ne pourrez pas avoir de reduction\n");  
10 }
```

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

for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);

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

Question 8 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
 9

55
 10

100
 45

1
 Ne compile pas

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))

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

0.6/1

```
#include <stdio.h>  
#include <CS50.h>  
int main(void){  
    int n;  
    n = get_int("entrez une valeur")  
    do{  
        n = get_int("entrez un entier entre 1 et 10:\n");  
    } while (n < 1 || n > 10);
```

Il demanderait
2 fois dès le début