



+84/1/34+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique  
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

KHATIMIRayan

D2-05

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

0/1



double



bool



char



float



int

Question 2 Que valent x, y, z après ce code ?

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

z=7  
y=6



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



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



x=7, y=6, z=13  
x=13, y=6, z=7



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

aucune réponse  
x=15 y=6 z=7

Question 3 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

1/1



char



float



double



float



int

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

```
if(a>b){  
    printf("a superieur à b\n");  
}  
else if(a<b){  
    printf("a inferieur à b\n");  
}  
else {  
    printf("a egal à b\n");  
}
```

parentheses

Question 5 Quelle est la valeur de ces expressions ?

```
int a=13, b=5;  
(float)a/b;
```

1/1



13/5



2  
2.5



3  
2.6



Erreur

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

1/1



t>0 || t<100



t>0 && t<100



t=0 && t=100



t>=0 && 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++) {
        s += i;
    }
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

1/1

☐ 0  
☐ 10☒ 55  
☐ 100☐ 1  
☐ 45☐ 9  
☐ 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 ne s'affiche jamais  
☐ Le menu s'affiche deux fois  
☐ Comportement indéfini☐ Erreur de compilation  
☒ Le menu s'affiche une fois  
☐ Boucle infinie



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))



0.2/1

for (int i=0; i <= 100; i=i+2) {  
 printf("i \n");  
}  
Ed fait 50  
revoir printf



+84/4/31+