



+6/1/42+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique  
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

DESRUELLE-CHARNAYMaxime

A1-06

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

0.5/1



float



double



int



char



bool

Question 2 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

1/1



char



int



float



double



float

Question 3 Sortie du programme ?

```
int t=5;
if (t>5) {
    printf(">5\n");
}
else
{
    printf("<=5\n");
}
```

0/1



Rien



<=5



>5



Erreur

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

0 1 2 3 4 5

0.4/1

```
int a=x, b=y;
if(a>b){
    printf("a > b\n");
}
else if(a<b){
    printf("a < b\n");
}
}
```

```
else
{
    printf("a = b\n");
    return 0;
}
```

Question 5 Quelle est la valeur de ces expressions ?

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

0/1



2



2.6



Erreur



13/5



2.5



3

Question 6 Laquelle est une écriture correcte ?

0/1



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



```
if(x)>0 && x
<=10) printf("
OK");
```



```
if(x)>=0 && x
<=10); printf("
OK");
```



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



```
if(x)>=0) and (x
<=10) printf("
OK");
```



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

- 1/1
- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);           | <input type="checkbox"/> for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);  |
| <input checked="" type="checkbox"/> for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i); | <input type="checkbox"/> for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i); |
| <input type="checkbox"/> for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);           | <input type="checkbox"/> 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;
}
```

- 0/1
- |                              |  |  |   |
|------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 100 | <input checked="" type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 9             | <input type="checkbox"/> 1              |
| <input type="checkbox"/> 0   | <input type="checkbox"/> 45            | <input checked="" type="checkbox"/> 55 | <input type="checkbox"/> 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))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0/1