



+46/1/32+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

BUSINAROLilou

C1-01

Question 1 Pour une température mesurée avec décimales, le type le plus adapté est :

1/1

☐ char ☐ double ☐ int ☒ float ☐ string

Question 2 Quel type convient pour stocker une **initiale** (une seule lettre) ?

0/1

☒ string ☐ double ☐ int ☐ float ☒ char

Question 3 Quel type est cohérent pour représenter l'année de naissance d'un étudiant ?

1/1

☐ float ☐ bool ☐ double ☒ int ☐ string

Question 4 Pour : tension électrique (12.5 V), nombre d'interrupteurs (3), état marche/arrêt, proposer un type et justifier. (3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

0.4/1

Une tension → 3 interrupteurs donc 12,5/3
type → float car résultat nombre
à virgule.

Question 5 Que va afficher ce code ?

```
int n=9, d=4;  
float p=9, q=2;  
n = n - d/2;  
p = p / q;  
printf("%d %.2f\n", n, p);
```

0/1

☒ 7 4.50 ☐ 7 5 ☒ 7 9/4 ☐ 7.00 4 ☐ Erreur
☐ 9 2.25 ☐ 7.00 4.50 ☐ 7 4

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

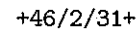
1/1

☐ $t=0 \ \&\& \ t=100$ ☒ $t>0 \ \&\& \ t<100$ ☐ $t>0 \ || \ t<100$
☐ $t<0 \ \&\& \ t>100$ ☒ $t>0 \ \&\& \ t<100$ ☐ Impossible

Question 7 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<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);
☐ for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i); ☐ Aucune de ces réponses



```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int s = 0;
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {
        s += i;
    }
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

☐ 9 Ne compile pas

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    return 0;
5 }
```

0/1

Page 2 / 4