



+55/1/4+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

SABERNassim

C1-10

Question 1 Quel type est cohérent pour représenter l'année de naissance d'un étudiant ?

- 1/1 ☐ double ☐ string ☒ int ☐ float ☐ bool

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

- 1/1 ☒ C:3 D:3.5 ☐ C:3.500000 D:3 ☒ C:3 D:3.500000 ☐ C:3 D:3.000000 ☐ C:3.000000 D:3.500000

Question 3 Quel type convient pour stocker une **initiale** (une seule lettre) ?

- 1/1 ☐ double ☐ string ☐ int ☒ char ☐ float

Question 4 Rédiger une condition qui affiche « Accès » si badge==1, sinon « Refus ». (3 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

```
if (badge == 1) { printf("Accès"); }
else { printf("Refus"); }
```

Question 5 Que vaut 28 % 5 ?

- 1/1 ☐ 4 ☒ 3 ☐ 23 ☐ 0 ☐ 1 ☐ 5 ☐ 2 ☐ Erreur

Question 6 Quel est le résultat de (int)(9.0/2*10) ?

- 1/1 ☐ 9 ☐ 45.0 ☐ 2 ☒ 45 ☐ Erreur ☐ 2.25

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 ☒ 55 ☐ 1 ☐ 100 ☐ 0 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 45 ☐ 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;
}
```

- ☒ Le menu s'affiche une fois
☐ Erreur de compilation
☐ Le menu ne s'affiche jamais

- ☐ Le menu s'affiche deux fois
☐ Boucle infinie
☐ Comportement indéfini

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche la moyenne de 10 nombres saisis par l'utilisateur.

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

(3 pt(s))



1/1

```
float l-moy;
float l-saisie;
float l-somme;
int i;
for(i=0; i<10; i++){
    l-saisie = get_float("Entrez un nombre : ");
    l-somme = l-somme + l-saisie;
}
l-moy = l-somme / 10.00;
printf("La moyenne de vos 10 saisi est de %f", l-moy);
```