



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

LAPERROUZE Yanis

D2-09

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

1/1

- float double string bool int

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

1/1

- char int double float float

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

1/1

- double int string char float

Question 4 Déclarer et initialiser des variables adaptées pour : masse d'un objet (kg, décimales), nombre de pièces (entier), code article (texte). (1 pt(s))

0 1 2 3 4 5

1/1

```
float masse;
int piece;
string article;
```

Question 5 On veut : Accès si isRegistered et hasBadge, ou si isAdmin. Écrire la condition en C. (2 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.8/1

```
if (isRegistered && hasBadge || isAdmin)
    Accès;
```

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

0/1

- 2.25 9 45 45.0 Erreur 2



Question 7 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

- Erreur de compilation
 Comportement indéfini
 Le menu s'affiche deux fois

- Le menu s'affiche une fois
 Le menu ne s'affiche jamais
 Boucle infinie

Question 8 Quelle boucle affiche exactement 0 1 2 3 4 ?

0/1

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

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))



0.6/1

```
int n;
int i=0;
while (i < 10) {
    n = n + get_int("Choisir un nombre");
    i++;
}
n = n / 10
printf
```