

**Question 1** Quelle condition teste que n est pair ?

- 1/1 $n \% 2 == 0$ $n == 2$ $n / 2 == 0$ $n \% 2 == 1$ $n / 2 == 1$

Question 2 Quel type est cohérent pour représenter l'année de naissance d'un étudiant ?

- 1/1 string float double bool int

Question 3 Que valent x, y, z après ce code ?

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

- 1/0 x=14, y=6, z=7 x=14, y=5, z=13 x=13, y=7, z=7 x=13, y=6, z=7 x=15, y=6, z=7 x=7, y=6, z=13 x=7, y=7, z=13

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

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------

1/1

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

Question 5 Traduire en condition C : « On accorde une réduction si l'étudiant a une moyenne supérieure ou égale à 14 et est assidu ». (1 pt(s))

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------

1/1

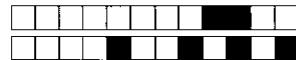
```
if(moyenne >= 14 && assidu == 1)
{
    printf("On accorde une réduction");
}
```

Question 6 Avec a=3, b=7, c=7, que vaut $(a>b)|(c!=7)$?

- 0/1 Inconnu Erreur 1
 true false 0

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

- 0/1 for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);
 for (int i=0; i<5; 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=0; i<4; i++) printf("%d ", i);
 Aucune de ces réponses



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

- Erreur de compilation
- Comportement indéfini
- Boucle infinie

- Le menu s'affiche deux fois
- Le menu s'affiche une fois
- Le menu ne s'affiche jamais

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))



0.4/1

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int entien;
    entien = get_int("Choisis un entier entre 1 et 10 : ");
    while (entien > 10 || entien < 1) {
        printf("incorrect");
    }
}
```

Boucle
infinie //