



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

BASTARD-ROSSET Antonin

D1-02

Question 1 Quelle écriture est correcte ?

- 1/1
- if (age>=18) ("Mineur");) else printf(" Majeur")
printf("Majeur" if (age>=18) Mineur)
); else printf("Majeur" if (age>=18)
printf("Mineur");) else printf(" Mineur");
 if age>=18 then
printf("Majeur
");

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

1/1

- double char float string int

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

ERREUR

```
int x=2, y=5, z;  
z = x + y; 7  
y = z - 1; 6  
x = y + z + x; 15
```

1/0

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

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

0 1 2 3 4 5

1/1

If (badge == 1)
printf("Acces");

Else
printf("Refus");

Question 5 Écrire une initialisation pour : booléen isRegistered, réel moyenne, entier nbAbsences. (2 pt(s))

0 1 2 3 4 5

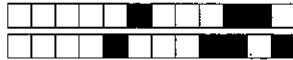
1/1

bool isRegistered;
float moyenne;
int nbAbsences;

0.5/1

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

- Inconnu
true false
 Erreur 0
 1



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

- 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); X

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

1/1

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;
    } Marche pas
    printf("%d\n", s);
    return 0;
}
```

*1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9
15 21 28 36
45 55*

- 1
 9
 100
 55

- 0
 10
 45

- 45
 Ne compile pas

0/1

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il affiche les 100 premiers nombres pairs entiers.

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

(3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.8/1

```
* int i = 0,
int xc = 0;
for (i = 0; i <= 50; i++) {
    printf("%d\n", xc);
    xc = xc + 2
}
```