



+70/1/14+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique
Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

BASTARD-ROSSET Antonin

D1-02

Question 1 Quelle écriture est correcte?

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

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

- ☐ double ☒ char ☐ float ☐ string ☐ 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;
```

- ☐ 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=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

If (badge == 1)
printf("accès");
Else
printf("refus");

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

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

bool isRegistered;
float moyenne;
int nbAbsences;

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

- ☐ Inconnu ☒ false ☒ 0
☐ true ☐ Erreur ☐ 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

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;
    }
    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
☒ Ne compile pas

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

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