



+44/1/40+

Bachelor Universitaire Technologique - Informatique

S1



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

TRIKI Ilyès

B2-11

Question 1 Quelle écriture est correcte ?

- 1/1
- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> if (age>=18)
printf("Majeur"
); else printf | <input type="checkbox"/> ("Mineur");
if (age>=18)
printf("Majeur" | <input type="checkbox"/>) else printf("
Mineur")
if (age>=18) | <input type="checkbox"/> printf("Majeur"
) else printf("Mineur"); | <input type="checkbox"/> if age>=18 then
printf("Majeur
"); |
|---|---|--|--|---|

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);
```

- 0/1
- | | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> C:3
D:3.000000 | <input checked="" type="checkbox"/> C:3
D:3.500000 | <input type="checkbox"/> C:3.000000
D:3.500000 | <input type="checkbox"/> C:3.500000
D:3 | <input checked="" type="checkbox"/> C:3
D:3.5 |
|--|---|---|--|--|

Question 3 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

- 1/1
- | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> int | <input type="checkbox"/> float | <input type="checkbox"/> float | <input type="checkbox"/> char | <input type="checkbox"/> double |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|

Question 4 Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

```
string prenom;  
int age;  
float taille;
```

Question 5 Quelle est la valeur finale de r ?

```
int r = 10 - 2 * 3 + 8 / 2;
```

- 1/1
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 10
<input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 16 | <input type="checkbox"/> -1
<input checked="" type="checkbox"/> 8 |
|---|---|--|



Question 6 On veut : Accès si isRegistered et hasBadge, ou si isAdmin. Écrire la condition en C. (2 pt(s))

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

1/1

`if (isAdmin || isRegistered && hasBadge) {`

Question 7 Que va afficher ce programme si l'utilisateur saisit 5 ?

```
#include <stdio.h>
#include <cs50.h>
int main(void) {
    int n;
    n = get_int("Entrer un nombre n");
    int fact = 1;
    while (n > 0) {
        fact *= n;
        n--;
    }
    printf("%d\n", fact);
    return 0;
}
```

0/1

- | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 50 | <input type="checkbox"/> Erreur | <input checked="" type="checkbox"/> 120 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 30 |
| <input type="checkbox"/> Boucle infinie | <input type="checkbox"/> 25 | <input type="checkbox"/> 100 | <input type="checkbox"/> 5 | |

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <code>for (int i=0; i<=5; i++) printf("%d ", i);</code> | <input type="checkbox"/> <code>for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>for (int i=0; i<4; i++) printf("%d ", i);</code> | <input checked="" type="checkbox"/> <code>for (int i=0; i<5; i++) printf("%d ", i);</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>for (int i=1; i<5; i++) printf("%d ", i);</code> | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses |

1/1

Tribi
Ilyes

B2



+44/3/38+

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))



0.8/1

```
int i;
for(i=0; i<=100; i=i+2){
    printf("%i\n", i);
}
```

Si you a 50...



+44/4/37+