



Informatique

Sequence 2 : Boucles et fonctions

QCM

NEBOUTLyne

C1-09

Question 1 Le numéro de salle (par ex. 105) devrait être stocké en :

1/1

- char float int float double

Question 2 Quelle écriture est correcte ?

1/1

```

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

Question 3 Prédire la sortie de ce programme :

```

int a=3, b=3;
if (a>b)
{
    printf("A");
}
else if (a<b) {
    printf("B");
}
else {
    printf("E");
}
  
```

1/1

- E B Rien A

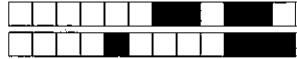
Question 4 Écrire la déclaration (sans initialisation) de variables pour : prénom, âge, taille (en m). (3 pt(s))

0 1 2 3 4 5

0.6/1

```

string prenom = Jean ;
int age = 44 ;
float taille = 1,7 ;
  
```



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 checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------

0.8/1

```
moy_étu = 15;  
if (moy_étu >= 14){  
    printf("Droit à une réduction"\n);  
} else printf("Pas le droit à une réduction"\n);
```

Question 6 Quelle est la valeur de ces expressions ?

```
int a=13, b=5;  
(float)a/b;
```

1/1

- 2.6 3 2.5
 2 Erreur 13/5

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

0/1

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

Question 8 Que va afficher ce programme si l'utilisateur saisit 5 ?

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

0/1

- 100 50 5 Erreur
 Boucle infinie 25 15 30
 120

● Néboult Lyne C1



+54/3/6+

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))

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

0.2/1

```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    int i;
    i = 10;
    nb = 0;
    while (nb <= i) { i++ }
    nb = get_int("Saisir un nombre \n");
    } printf("Somme = %i \n", nb);
    return 0;
}
```

Tu remplaces nb au
lieu de faire la somme



+54/4/5+