



QCM

CROUYPierre

A1-04

☐ `n == 2`      ☒ `n % 2 == 0`      ☐ `n / 2 == 1`      ☐ `n % 2 == 1`      ☐ `n / 2 == 0`

```
int t=5;
if (t>5) {
    printf(">5\n");
}
5 else
{
    printf("<=5\n");
}
```

☐ >5      ☐ Rien      ☒ ≤5      ☐ Erreur

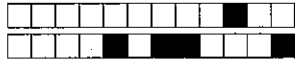
<input type="checkbox"/> if age>=18 then	<input type="checkbox"/> if (age>=18)	<input checked="" type="checkbox"/> if (age>=18){	<input type="checkbox"/> if (age>=18)	<input type="checkbox"/> if (age>=18)
printf("Majeur	printf("Majeur"	printf("Majeur"	printf("Majeur"	printf("Majeur"
");	) else printf("	printf("Majeur"	printf("Majeur"	printf("Majeur"
		);}	);}	);}

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

```
if (a > b) {
    printf("a");
}
elif (b > a) {
    printf("b");
}
else {
    printf("égale");
}
```

```
int n=9, d=4;
float p=9, q=2;
n = n - d/2;
p = p / q;
5 printf("%d %.2f\n", n, p);
```

☐ 7 9/4     
 ☐  $\begin{array}{r} 7\ 5 \\ 9\ 2.25 \end{array}$      
 ☐  $\begin{array}{r} 7.00\ 4.50 \\ 7.00\ 4 \end{array}$      
 ☒  $\begin{array}{r} 7\ 4.50 \\ 7\ 4 \end{array}$      
 ☐ Erreur



Question 6 Écrire une initialisation pour : booléen isRegistered, réel moyenne, entier nbAbsences. (2 pt(s))



```
bool isRegistered;  
float moyenne;  
int nbAbsences;
```

1/1

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=0; i<4; i++) printf("%d ", i);

☐ for (int i=1; i<=5; i++) printf("%d ", i);  
☐ for (int i=1; i<5; 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;  
    n = get_int("Entrer un nombre n");  
    int fact = 1;  
    while (n > 0) {  
        fact *= n;  
        n--;  
    }  
    printf("%d\n", fact);  
    return 0;  
}
```

☐ 50  
☐ 5

☒ 120  
☐ 100

☐ 15  
☐ 25

☐ 30  
☐ Erreur

☐ Boucle infinie

1/1

1/1



**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))



0.2/1

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

*i ne change jamais*

