

**Question 1** 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);
5 printf("D:%f\n", d);
  
```

0/1

 C:3.500000
D:3

 C:3
D:3.500000

 C:3
D:3.5

 C:3
D:3.000000

 C:3.000000
D:3.500000
Question 2 Sortie du programme ?

```

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

1/1

 Erreur
 <=5

 >5

 Rien
Question 3 Quelle condition teste que n est pair ?

1/1

 n % 2 == 0
 n == 2
 n / 2 == 0
 n / 2 == 1
 n % 2 == 1
Question 4 Pour : tension électrique (12.5 V), nombre d'interrupteurs (3), état marche/arrêt, proposer un type et justifier. (3 pt(s))
 0 1 2 3 4 5

0.8/1

Pour la tension électrique on utilise un float car on a besoin d'un type qui accepte les chiffres à virgule

Pour les interrupteur on utilise un booléen car on a besoin de marche/arrêt qui correspond à true/false

Question 5 Quelle est la valeur finale de r ?

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

1/1

 4
10

 8
0

 -1
16



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

1/1

- Inconnu
true 1
Erreur false
0

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

0/1

- 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<5; i++) printf("%d ", i);
 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;
}
```

0/1

- 55
0 1
100 10
45 9
Ne compile pas

Question 9 Compléter ce programme pour qu'il demande un entier entre 1 et 10 inclus et répète la saisie tant que la valeur n'est pas correcte.

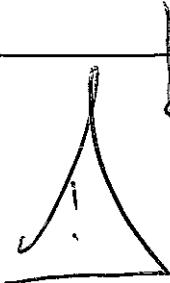
```
#include <stdio.h>
int main(void) {
    // ...
    return 0;
}
```

(3 pt(s))

- 0 1 2 3 4 5

0.6/1

Do {
 int nombre_entier = get_int("Entrez un entier entre 1 et 10 :");
} While ((nombre_entier >= 1) or (nombre_entier <= 10));
||



boucle infinie ...