

Exercice 1 : Identificateurs

Pour chacun des identificateurs suivants, indiquez s'il est correct ou incorrect, et donnez une justification.

Identificateur	Validité	Justification / Commentaire
2_pi
x_2
x__3
x 2
robotPosition
stored_values
-output_current
alarm
issue#2
int
défaillance
f'
INT
main
M_PI

Exercice 2 : Affectation

Pour chacune des variables suivantes, indiquer leurs valeurs. Les variables non initialisées sont notées avec ?. Cela signifie que leur contenu n'est pas prévisible.

Instruction	a	b	c	d
a = 5;
b = c;
c = a;
a = a + 1;
b = a * (c + 1);
d = b % 2;

Exercice 3 : Échange de variables

Écrire une série d'instructions permettant d'échanger les valeurs de a et b. À la fin de cette séquence d'instruction, la valeur initiale de a doit être dans b et réciproquement.

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 4 : Débogue

Le programme suivant comporte 13 erreurs. Trouvez-les et corrigez-les.

```
/*  
/* Programme exemple */  
*/  
  
#include <std_io.h>  
#jinclude <stdlib.h>  
  
INT Main()  
{  
    int a, sum;  
    printf("Addition de 2 entiers a et b.\n");  
  
    printf("a:");  
    scanf("%d", a);  
  
    printf("b:");  
    scanf("%d", &b);  
  
    somme = a + b;  
    Printf("%f + %d = %d\n", a, b, sum);  
  
    retturn 1;  
}  
}
```

