

Copy number :

1

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط break / continue | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال،

Input reading:3pts | Initialization:3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

```
# include < stdio.h >
# include < stdio.h >
int main () {
    const N;
    int A, S;
    printf ("Enter the total number of registered students");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter the minimum attendance required");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter the absence threshold");
    scanf ("%d", &S);
    int i, x;
    for (i = 0 ; i <= x ; i++) {
        printf ("Enter x");
        if (x < A) {
            printf ("the student is absent");
        } else {
            printf ("the student is present");
        }
        scanf ("%d", &x);
    }
    printf ("%d %d", number of present and absent students);
    if (number of Absent student > S) {
        printf ("Session cancelled");
    } else {
        printf ("Session valid");
    }
    return 0;
}
```

Copy 1

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    const N;
    int A, S;
    printf("Enter the total number of registered students");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter the minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter the absence threshold.");
    scanf("%d", &S);
    int i, x;
    for (i = 0; i <= x; i++)
    {
        printf("Enter x");
        if (x <A)
        {
            printf("the student is absent");
        }
        else
        {
            printf("the student is present");
        }
        scanf("%d", &x);
    }

    printf("%d %d", number of present and absent students);
    if (number of Absent student> S)
    {
        printf("Session cancelled");
    }
    else
    {
        printf("Session valid");
    }
    return 0;
}
```

COPY NUMBER: 1

Analyse :

- **Contraintes** : Respectées (une seule boucle, stdio.h, pas de tableau).

Algorithmique :

- Erreur syntaxe déclaration : `const N;` au lieu de `int N;` ou `const int N = ...;`.
- Boucle `for (i = 0; i <= x; i++)` : La condition d'arrêt dépend de `x` (variable non initialisée ou saisie dans la boucle), et non de `N` ou `S`. Logique de boucle incorrecte.
- Lecture de `x` à l'intérieur de la boucle deux fois (`printf` puis `scanf`).
- Le `printf` final utilise une variable `number of present and absent students` qui n'existe pas (pseudo-code non valide en C).
- Condition finale `if (number of Absent student > S)` utilise aussi du pseudo-code.

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	2 / 3	<code>scanf</code> présents mais déclaration <code>const N</code> invalide.
Initialisation	1 / 3	Variables non initialisées correctement (notamment compteurs).
Condition boucle	0 / 4	<code>i <= x</code> est insensé ici.
Logique prés./abs.	2 / 4	<code>if (x < A)</code> correct, mais dans une boucle mal structurée.
Compteurs	0 / 3	Aucun compteur incrémenté.
Affichages inter.	1 / 2	Messages présents mais pas de compteurs affichés.
Affichage final	0 / 1	Utilisation de pseudo-code invalide (<code>number of...</code>).

NOTE FINALE : 06 / 20

Feedback :

- **Points forts** : Structure globale du programme (main, includes, structure if/else).
- **Points faibles** : Confusion entre code C et pseudo-code (noms de variables). Logique de la boucle `for` à revoir complètement.

- **Appréciation globale : Fragile.** Les bases de la syntaxe sont à consolider. Attention à ne pas inventer de noms de variables avec des espaces.
-