

Copy number : 12

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

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

```
#include <stdio.h>
int main () {
    int N, A, S, X, Absent, Present, Sessions;
    printf ("Enter the number of registered Students:");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter the minimum attendance registered:");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter the absence threshold:");
    scanf ("%d", &S);
    for (int i=0; i <= N || i <= S; i++) {
        printf ("Student number: %d", i);
        printf ("Number of attended Sessions:");
        scanf ("%d", &X);
        if (X < A) {
            printf ("Absent");
            Absent += i;
            printf ("Absent number: %d", Absent);
        }
        else {
            printf ("Present");
            Present += i;
            printf ("Present number: %d", Present);
        }
    }
    printf ("student number: %d", i);
    printf ("Present student : %d", Present);
    printf ("Absent student : %d", Absent);
    if (Session >= S) {
        printf ("Sessions cancelled");
    }
    else {
        printf ("Sessions Valid");
    }
}
```

## Copy 12

---

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, X, Absent, Present, Session;
    printf("Enter the number of registered students");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter the minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter the absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    for (int i = 0; i <= N || i == S; i++)
    {
        printf("Student number: %d", i);
        printf("Number of attended sessions");
        scanf("%d", &X);
        if (X < A)
        {
            printf("Absent");
            Absent += 1;
            printf("Absent number: %d", Absent);
        }
        else
        {
            printf("Present");
            Present += 1;
            printf("Present number: %d", Present);
        }
    }

    printf("student number: %d", i);
    printf("Present student: %d", Present);
    printf("Absent student: %d", Absent);
    if (Session>= S)
    {
        printf("Session cancelled");
    }
    else
    {
        printf("Session Valid");
    }
}
```

## COPY NUMBER: 12

### Analyse :

#### Algorithmique :

- Lectures correctes.

Boucle for (int i = 0; i <= N || i == S; i++):

- i == S dans une condition de continuation est dangereux. Probablement voulu dire ... && Absent < S.
- i redéclaré dans la boucle (déjà utilisé pour le numéro étudiant, masquage possible si i était externe, mais ici i est le compteur).

- Comparaison if (X < A) correcte.

Incrémantation : Absent += 1, Present += 1 correcte.

- Attention : Absent et Present **non initialisés** ! Ils contiennent des valeurs aléatoires. Absent += 1 donnera n'importe quoi.

- Affichage final utilise une variable Session non initialisée (if (Session >= S)). Devrait être Absent.

### Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	3 / 3	Correct.
Initialisation	0 / 3	Variables d'accumulation non initialisées.
Condition boucle	2 / 4	Condition d'arrêt incorrecte (i == S au lieu de tester le compteur d'absents).
Logique prés./abs.	4 / 4	Correcte.
Compteurs	2 / 3	Logique d'incrémantation bonne, mais sur variables poubelles.
Affichages inter.	2 / 2	Présents.
Affichage final	0 / 1	Utilise une variable inconnue Session.

NOTE FINALE : 13 / 20

### Feedback :

- Points forts** : Structure lisible, logique conditionnelle acquise.
- Points faibles** : **Initialisation des variables** ! C'est une erreur critique en C. Confusion sur les conditions d'arrêt.

- **Appréciation globale : Moyen.**
-