

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, Session;
    printf("Enter the number of registered students:");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter the minimum attendance registerd:");
    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("Absents 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 >= 5) {
        printf("Session cancelled");
    }
    else { printf("Session 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");
    }
}
```

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.
- Incrémentation : `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 (<code>i == S</code> au lieu de tester le compteur d'absents).
Logique prés./abs.	4 / 4	Correcte.
Compteurs	2 / 3	Logique d'incrémentation bonne, mais sur variables poubelles.
Affichages inter.	2 / 2	Présents.
Affichage final	0 / 1	Utilise une variable inconnue <code>Session</code> .

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.**
-