

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 A, N, S, n; // Input data
    printf("enter the number of total 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 = 1; i <= N; i++)
    {
        if (i < A) // for each student
            printf("the student is considered absent");
        else
            printf("the student is present");
    }
    if (i == N || N == S)
        printf("simulation stop.");

    if (A == i)
        printf("the session valid");
    else
        if (A < i)
            printf("the session cancelled");

    return 0; }

```

Copy 7

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int A, N, S, n;
    // Input data printf("Enter the number of total 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 = 1; i <= N; i++)
    {
        if (i < A) // for each student
        {
            printf("the student is considered absent");
        }

        else
        {
            printf("the student is present");
        }

    }

    if (i == N || N == S)
    {
        printf("simulation stop.");
    }

    if (A == i)
    {
        printf("the session valid");
    }

    else
    {
        if (A < i)
        {
            printf("the session cancelled");
        }

    }

    return 0;
}
```

Analyse :

Algorithmique :

- Lecture correcte.
- Boucle `for (int i = 1; i <= N; i++)`. Pas de condition d'arrêt sur S.
Test `if (i < A)` : Compare le **numéro de l'étudiant** (i) au seuil d'absence (A) !
 - Erreur fondamentale. Il fallait lire une variable x (heures) et la comparer à A.
- Pas de lecture de la présence (`scanf`) dans la boucle.
- Conditions finales confuses (`if (i == N || N == S)`).

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	3 / 3	Correct.
Initialisation	3 / 3	OK.
Condition boucle	2 / 4	Itère N fois, mais ne lit rien.
Logique prés./abs.	0 / 4	Compare l'indice de boucle au lieu d'une saisie.
Compteurs	0 / 3	Inexistants.
Affichages inter.	1 / 2	Texte basé sur une logique fausse.
Affichage final	0 / 1	Incohérent.

NOTE FINALE : 09 / 20

Feedback :

- **Points forts** : Code propre visuellement.
- **Points faibles** : Confusion totale sur le fonctionnement : on ne simule pas la présence en comparant le numéro de l'étudiant au seuil. Il manque la saisie des données pour chaque étudiant.
- **Appréciation globale** : **Insuffisant**. Le concept de traitement de données est manqué.