

Copy number :

5

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلة 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

```
int main() {
    int N, S, A, X, i;
    printf ("enter the total num of registered students");
    scanf ("%d", &N);
    for (i=1; i <=N; i++) {
        printf ("enter A in enter m");
        scanf ("%d %d", &A, &X);
        if (X < A) {
            printf ("the student is absent");
        } else {
            printf ("the student is present");
        }
        printf ("enters");
        scanf ("%d", &S);
        if (N >= S) {
            printf ("Session Valid");
        } else {
            printf ("Session cancelled");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy 5

```
int main()
{
    int N, S, A, x, i;
    printf("enter the total num of registered students");
    scanf("%d", &N);
    for (i = 1; i <= N; i++)
    {
        printf("enter A and enter x");
        scanf("%d %d", &A, &x);
        if (x < A)
        {
            printf("the student is absent");
        }
        else
        {
            printf("the student is present");
        }
    }

    printf("enters");
    scanf("%d", &S);
    if (N>= S)
    {
        printf("Session Valid");
    }
    else
    {
        printf("Session cancelled");
    }
}

return 0;
}
```

COPY NUMBER: 5

Analyse :

- **Contraintes** : Manque #include.

Algorithmique :

- Lecture de N.
- Boucle `for (i = 1; i <= N; i++)` : Correcte pour N itérations.
- Lecture `scanf ("%d %d", &A, &x)` **DANS** la boucle : Erreur majeure. A (seuil) ne doit être lu qu'une seule fois au début. Ici l'utilisateur doit le resaisir à chaque étudiant.
- Lecture de S **APRÈS** la boucle : Trop tard. Impossible d'arrêter la simulation si le seuil est atteint pendant.
- Logique `if (x < A)` correcte.
- Pas de compteurs. Affiche juste le statut textuel.
- Condition finale `if (N >= S)` : Compare le nombre total d'étudiants au seuil ? Sens douteux.

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	1 / 3	Erreur de placement (A dans la boucle, S après).
Initialisation	3 / 3	Variables déclarées (<code>int</code> par défaut 0 non garanti mais ici pas de compteurs utilisés).
Condition boucle	2 / 4	Boucle sur N correcte, arrêt sur S impossible.
Logique prés./abs.	4 / 4	Comparaison correcte.
Compteurs	0 / 3	Inexistants.
Affichages inter.	1 / 2	Texte uniquement.
Affichage final	0 / 1	Logique incorrecte (<code>N >= S</code>).

NOTE FINALE : 11 / 20

Feedback :

- **Points forts** : Syntaxe de base correcte.
- **Points faibles** : Mauvaise compréhension de l'ordre des instructions (saisie des paramètres vs traitement). Gestion de l'arrêt anticipé manquante.
- **Appréciation globale : Moyen.**

