

Examen TP Algo1 (1h)

Matricule :	Nom :	Prenom :
Groupe :	Salle :	Poste :

Exercice 1 : 7 points (bonne réponse +1/ mauvaise réponse -1/ pas de réponse 0)

1. Ce programme en C présente 7 erreurs, cochez les mauvaises instructions et corrigez-les.

- ☐ #include <stdio.h>
- ☐ #include <stdlib.h>
- ☐ int main(){
- ☐ int valeurs[100], n, output = -1, j, l, r;
- ☐ do{
- ☐ printf("Donner la taille du tableau: ");
- ☐ scanf("%d", &n);
- ☐ }while(n<1 && n>100);
- ☐ for (int i = 1; i <= n; i++)
- ☐ {
- ☐ printf("T[%d]= ",i);
- ☐ scanf("%f", &valeurs[i]);
- ☐ }
- ☐ printf("\n");
- ☐ int i = 0;
- ☐ while(i < n && output == -1){.....
- ☐ l = 0;
- ☐ for(int j=0; j<i; j++) ; l += valeurs[j];
- ☐ r = 0;
- ☐ for(int j=i+1; j<n; j++) r += valeurs[j];
- ☐ if (r = l) output = i;
- ☐ i=i++;
- ☐ }
- ☐ printf("output = %d",output);
- ☐ return -1;

Exercice 2 : 8 points

Après correction de l'exercice 1:

2. Quelle sera la valeur de **output** si :

valeurs = {1,2,3,4,3,2,1}

output =

valeurs = {1,100,50,-51,1,1}

output =

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.