

En Algorithmique	En langage C
Algorithme Lecture_Affichage_Tableau Variable i, T[100] , n : entier; Début Répéter Ecrire ("Donner le nombre de valeur : ") ; Lire (n); Jusqu'à (n>0 ET n<=100) Pour i de 1 à n faire Ecrire (" Donnez l'élément ", i); Lire (T[i]); Finpour Ecrire ("Voici les éléments du tableau : "); Pour i de 1 à n faire Ecrire (" T[", i, "]= " , T[i]); Finpour Fin	<pre>#include <stdio.h> int main() { int i, T[100], n ; do { printf ("Donner le nombre de valeur : ") ; scanf ("%d",&n); }while(n<=0 n>100); for (i=0 ; i < n ; i++) { printf("Donnez l'élément : %d \n",i); scanf("%d", &T[i]); } printf ("Voici les éléments du tableau: "); for (i=0 ; i < n ; i++) { printf("T[%d]= %d \n" ,i, T[i]); } }</pre>
Algorithme Somme_Tableau Variable i, T[100] , n, S : entier; moy: réel; Début Répéter Ecrire ("Donner le nombre de valeur : ") ; Lire (n); Jusqu'à (n>0 ET n<=100) Pour i de 1 à n faire Ecrire (" Donnez l'élément ", i); Lire (T[i]); Finpour S←0; Pour i de 1 à n faire S←S+T[i]; Finpour moy←S/n; Ecrire ("Somme=", S, "Moyenne = ", moy); Fin	<pre>#include <stdio.h> int main() { int i, n, S, T[100] ; float moy; do { printf ("Donner le nombre de valeur : ") ; scanf ("%d",&n); }while(n<=0 n>100); for (i=0 ; i < n ; i++) { printf("Donnez l'élément : %d \n",i); scanf("%d", &T[i]); } S=0; for (i=0 ; i < n ; i++) { S =S+T[i]; } moy=S/n; printf("Somme= %d Moyenne = %f", S , moy); }</pre>

En Algorithmique	En langage C
Algorithme Maximum_Tableau Variable i, T[100], n, MAX : entier; Début Répéter Ecrire ("Donner le nombre de valeur : "); Lire (n); Jusqu'à (n>0 ET n<=100) Pour i de 1 à n faire Ecrire (" Donnez l'élément ", i); Lire (T[i]); Finpour MAX←T[1] ; Pour i de 2 à n faire Si (T[i]>MAX) alors MAX←T[i] ; finsi Finpour Ecrire ("Voici la valeur maximale :", MAX); Fin	<pre>#include <stdio.h> int main() { int i, T[100], n, MAX ; do { printf ("Donner le nombre de valeur : ") ; scanf ("%d",&n); }while(n<=0 n>100); for (i=0 ; i < n ; i++) { printf("Donnez l'élément : %d \n",i); scanf("%d", &T[i]); } MAX =T[0] ; for (i=1 ; i < n ; i++) { if (T[i]>MAX) { MAX =T[i] ; } } printf("Voici la valeur maximale :%d",MAX); }</pre>
Algorithme Nbr_Valeur_Pair_Tableau Variable i, T[100], n, P : entier; Début Répéter Ecrire ("Donner le nombre de valeur : "); Lire (n); Jusqu'à (n>0 ET n<=100) Pour i de 1 à n faire Ecrire (" Donnez l'élément ", i); Lire (T[i]); Finpour P←0 ; Pour i de 1 à n faire Si (T[i] mod 2 = 0) alors P← P+1 ; finsi Finpour Ecrire ("Voici le nombre des valeurs pairs :", P); Fin	<pre>#include <stdio.h> int main() { int i, T[100], n, P ; do { printf ("Donner le nombre de valeur : ") ; scanf ("%d",&n); }while(n<=0 n>100); for (i=0 ; i < n ; i++) { printf("Donnez l'élément : %d \n",i); scanf("%d", &T[i]); } P =0 ; for (i=0 ; i < n ; i++) { if (T[i] % 2 == 0) { P =P+1 ; } } printf ("Voici le nombre des valeurs pairs :%d", P); }</pre>