Examen TP Algo1 (1h)

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

cerci	ce 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 <studio.h></studio.h>
	#include <stdlib.h></stdlib.h>
	int main(){
	int tab[100], n, j, d;
	do{
	printf("Donner la taille du tableau: ");
	scanf("%f", &n);
	}while(n<1 n>100);
	for (int $i = 0$; $i < n$; $i++$){
	do{
	printf("T[%d]= ",i);
	scanf("%d", tab[i]);
	j = 0;
	while(j <i !="tab[i])</td" &&="" tab[j]=""></i>
	j= j++;
	d == 0;
	for (int l=1;l<= tab[i];l++) {
	<u>if (tab[i] mod I = 0)</u>
	{ d++; }
	<u>}</u>
	<u>}while(d > 2 tab[i] <2 j<>i);</u>
	printf("\nTableau :\t");
	for(i=0; i <n; i++)="" th="" {<=""></n;>
	printf("%d\t",tab[i]);
\sqcup	}

Exercice 2:8 points

Après correction de l'exercice 1:

2. Optimisez le bloc d'instructions souligné dans le programme précédent.

printf("\n"); return;

□ }......

2. Ove (el) es auseum 2		
3. Que fait ce programme?		
4. En utilisant le tableau précédent comme entrée, Écrivez un programme optimal où vous supprimez toutes les valeurs inférieures à la moyenne et le triez dans l'ordre croissant.		
Exemple :		
$[2, 17, 11, 5, 13, 19] \rightarrow \text{moyenne} = 11, 16 \rightarrow [17, 13, 19] \rightarrow [13, 17, 19]$		