

## Salut

### Voici mon devoir pratique N°3

L'algorithme suivant permet de calculer et d'afficher la moyenne arithmétique d'une classe de n élèves.

0) Début moyenne\_classe

1) [lire (n)] pour i de 1 à n faire

Lire (T[i])

FinPour

2) [total <-- 0] Pour i de 1 à n faire

total <-- total + T[i]

FinPour

3) moyenne <-- total / n

4) Ecrire (moyenne)

5) Fin moyenne\_classe.

### Questions :

- Traduire cet algorithme en pascal.
- Dans l'action 1, ajouter les contrôles de saisie permettant d'assurer les conditions :

$5 < n < 40$  et  $0 \leq T[i] \leq 20$

- Ajouter un module dont le rôle est de déterminer et d'afficher le nombre d'élèves qui ont une moyenne supérieure ou égal à la moyenne de la classe.
- Ajouter un module permettant d'afficher les positions des moyennes ; qui sont supérieur ou égal à la moyenne de la classe ; dans T

Enregistrer au fur et à mesure votre programme sous le lecteur D et portant comme nom votre **nom** et **prénom**.

Grille d'évaluation :

<i>Questions</i>	<i>Nbre de points</i>	<i>Note</i>
Lancement du logiciel	1	
Enregistrement	2	
Q1	6	
Q2	3	
Q3	5	
Q4	3	
Total		