

**TP N°01**

**Exercice 1**

1. Lancer un nouveau classeur (enregistrer sous le nom TP1)
2. Reproduisez le tableau ci-dessous sur la première feuille Excel.
3. Calculez en colonne C la prime accordée aux coureurs sachant que : Les coureurs sans victoire n'y ont pas droit. La prime s'élève à 500 € pour les coureurs avec 1 ou 2 victoires. et à 700 € par victoire pour les coureurs ayant 3 victoires ou plus.

	A	B	C
1	<b>Les coureurs</b>	<b>Nombre de victoire</b>	<b>Prime</b>
2	coureur 1	3	
3	coureur 2	1	
4	coureur 3	2	
5	coureur 4	1	
6	coureur 5	5	
7	coureur 6	0	
8	coureur 7	2	
9	coureur 8	2	

**Exercice 2**

Sur la deuxième feuille du même classeur construire le tableau suivant

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Devoir 1	Devoir 2	Devoir 3	Devoir 4	Moyenne	Admission	Mention	Classement
2	Etudiant 1	15	11	13	14				
3	Etudiant 2	16	15	18	8				
4	Etudiant 3	12	10	10	9				
5	Etudiant 4	13	15	12,5	12,5				
6	Etudiant 5	15	14	16	17				
7	Etudiant 6	16	17	18	17				
8	Coefficient	1	2	3	1				
9									
10								Le nombre d'étudiants ont le mention bien	
11								La moyenne des étudiants ont le mention très bien	

1- Utiliser la fonction SOMMEPROD pour trouver la moyenne de chaque étudiant

Un élève est admis en terminal si

Il a une moyenne égale ou supérieure à 13

ET

Il n'a aucune note inférieure à 12

Sinon

Il est non admis

2- La colonne H affiche la mention obtenue

- Pour une moyenne supérieure à 16 mention très bien
- Pour une moyenne entre 14 et 16 mention bien
- Pour une moyenne inférieure à 14 pas de mention

3- Faites sur la colonne I un classement décroissant des étudiants selon la moyenne

4- Trouver sur la cellule I10 le nombre d'étudiants ont la mention bien

5- Trouver sur la cellule I11 la moyenne des étudiants ont la mention très bien