FACULTÉ DES SCIENCES EXACTES ET INFORMATIQUE

APPLICATION – LEÇON N°01

MODULE : PHYSIQUE STATISTIQUE.

DURÉE : 20 Minutes.

Nom et Prénom :														**Spécialité :**					
Note	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00

1. En Liga (championnat de première ligue espagnole) on compte 20 équipes et les matchs se jouent en deux phases aller et retour. Quels est le nombre total de matchs joués dans une saison de championnat ? (faire le calcul de deux manières différentes).

2. De combien de manières pouvons-nous classer l'ensemble des 20 équipes ?

3. Quel est le nombre de possibilités donnant les trois premières équipes à la fin de la saison (champion, vice-champion et troisième du championnat) ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Quel est le nombre de possibilités donnant les équipes espagnoles participant directement à la ligue des champions européenne ? (sachant que les quatre premières équipes du classement participent à cette compétition).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....