

Université Badji Mokhtar, Annaba Faculté des Sciences Médicales Département de Médecine	Série n°3 Dr. Bouhadjar	1 ^{ère} année Médecine Biostatistiques 2020/2021
---	----------------------------	---

«Analyse Combinatoire »

Exercice 1.

1. Combien de chiffres former de 4 numéros peut-on construire en utilisant les numéros de 1 à 7.
2. Combien de chiffres peut-on construire en utilisant les numéros de 1 à 7.

Exercice 2. On roule 4 dés différents. On appelle résultat toute série ordonnée des 4 chiffres obtenus.

1. Quel est le nombre de tous les résultats possibles ?
2. Quel est le nombre des résultats formés de chiffres différents ?

Exercice 3. On doit former un groupe fermé de 2 médecins et 3 pharmaciens sur la base d'un groupe plus large formés de 5 médecins et 7 pharmaciens. Quel est le nombre de possibilités ?

1. Le comité peut comprendre n'importe lequel des médecins et des pharmaciens ;
2. Un pharmacien particulier doit être membre du comité ;
3. 2 médecins particuliers doivent être exclus du comité.