

# PROGRAMME DE COLLE # 10

Semaine du 12 janvier

## Questions de cours : chapitre 13 - probabilités finies.

1. Si  $B$  est un événement non vide,  $P_B$  définit une probabilité sur  $\Omega$ .
2. Si  $A$  et  $B$  sont des événements indépendants,  $A, \bar{B}$  le sont aussi, ainsi que  $\bar{A}, \bar{B}$ .
3. Si  $P$  est une probabilité et que  $A_1, \dots, A_n$  sont des événements deux à deux incompatibles, alors

$$P\left(\bigcup_{i=1}^n A_i\right) = \sum_{i=1}^n P(A_i).$$

4. Si  $P$  est une probabilité uniforme sur  $\Omega$ , alors pour tout événement  $A$ ,

$$P(A) = \frac{\text{card} A}{\text{card} \Omega}.$$

## Chapitre 12. Dérivation.

## Chapitre 13. Probabilités (finies).

## Interrogation de cours : chapitres 13, 14.