

**Théorème 32.33** - *formule de Bayes*

Soit  $(\Omega, P)$  un espace probabilisé fini et  $\{A_1, \dots, A_n\}$  un système complet d'évènements de  $\Omega$  de probabilités non nulles. Alors

$$\forall j \in \llbracket 1, n \rrbracket, P_B(A_j) = \frac{P_{A_j}(B)P(A_j)}{\sum_{i=1}^n P_{A_i}(B)P(A_i)}$$