

Espace des probabilités

Expérience aléatoire ε p1 ☐ ☐; Univers Ω associé à ε p1 ☐ ☐; univers dénombrable et finitude p1 ☐ ☐
Évènement élémentaire, aléatoire p1 ☐ ☐; évènement dénombrable, infini p1 ☐ ☐; Évènement certain, impossible p2 ☐ ☐; $P(\Omega)$ p2 ☐ ☐; sous famille de partie de Ω p2 ☐ ☐; tribu, σ - *algebre* p2 ☐ ☐; espace probabilisable p2 ☐ ☐; tribu trivial, complet et le plus petit p2 ☐ ☐; exemple de partition tribu p2 ☐ ☐; partition de (A_1, A_2, \dots, A_n) *p3 ☐ ☐; Espace de probabilité p3 ☐ ☐; $P(\emptyset)$, $P(A) + P(\bar{A})$, $\sum_{i=1, \dots, n}$ (demo ☐ ☐) p3 ☐ ☐; additivité et croissance de P (demo ☐ ☐) p4 ☐ ☐; Inégalité de Boole p4 ☐ ☐; croissance et décroissance des ensemble p4 ☐ ☐; Formule de Poincaré p4 ☐ ☐; probabilité à partir d'une famille de nombre w_i (cas dénombrable ☐ ☐) p5 ☐ ☐; probabilité uniforme p5 ☐ ☐; calcul de probabilité dans ce cas p5 ☐ ☐

Probabilité conditionnelle et indépendance

Probabilité de A sachant B $P(A|B)$ p1 ☐ ☐; nature de $P(A|B)$ p1 ☐ ☐; formule des probabilités composées p1 ☐ ☐; Théorème des probabilité totales p1 ☐ ☐; Formule de Bayes (demo ☐ ☐) p2 ☐ ☐