

Succession d'épreuves indépendantes

Une fiche de cours de Stéphane Pasquet - Mise à jour : 6 mai 2021

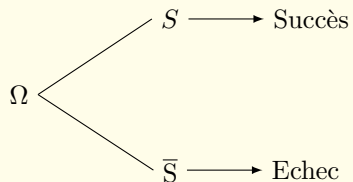
(<https://coursapasquet.fr>)

(<https://mathweb.fr>)

Loi de Bernoulli

Épreuve de Bernoulli

Expérience à deux issues : succès (S) et échec ($\bar{S}$).



Loi de Bernoulli

X est une variable aléatoire qui représente le nombre de succès lors d'une épreuve de Bernoulli.

$X = k$	0	1
$P(X = k)$	$1 - p$	p

Loi binomiale

Schéma de Bernoulli

Répétition de n épreuves de Bernoulli, toutes indépendantes les unes des autres.

