

Définition : matrice stochastique

Définition 0.1

On appelle matrice stochastique toute matrice carrée d'ordre n dont la somme des éléments d'une ligne vaut 1.

$$\mathcal{A} = \begin{pmatrix} a_{11} & \dots & a_{1n} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ a_{n1} & \dots & a_{n,n} \end{pmatrix} \quad \text{avec } a_{ij} \in \mathbb{R}^+$$