

MESURE LOCALEMENT FINIE (A5)

(07 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Soit (E, d) un **espace métrique**, muni de sa **tribu borélienne** $\mathcal{B}_E$, et μ une **mesure positive** définie sur $\mathcal{B}_E$.

On dit que μ est une **mesure localement finie** ssi :

(1) $\mu(B) < +\infty$, $\forall B \in \mathcal{B}_E$ tq B soit une **partie bornée**.

(ii) La notion s'étend directement à une **mesure signée**.

(iii) En pratique, E est souvent un espace numérique $\mathbf{R}^n$.