

### CRITÈRE DE PROHOROV (A4, A5)

(15 / 06 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Soit  $(E, \mathcal{O})$  un **espace topologique**,  $\mathcal{A}$  une **famille** de **parties** de  $E$ ,  $\mathcal{K}(E)$  la classe des **parties compactes** de  $E$  et  $\mu$  une fonction additive (cf **additivité**), définie sur  $\mathcal{A}$  et positive au sens large.

On dit que  $\mu$  satisfait au **critère de U.V. PROHOROV** sur  $\mathcal{A}$  ssi :

$$(1) \quad \forall \varepsilon > 0, \exists K_\varepsilon \in \mathcal{K}(E) \text{ tq } \{A \in \mathcal{A} \text{ et } A \cap K_\varepsilon = \emptyset\} \Rightarrow \{\mu(A) < \varepsilon\}.$$