

TRIBU DE BAIRE (A4, A5)

(13 / 06 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Soit (E, \mathcal{O}) un **espace topologique**.

On appelle **tribu de R.L. BAIRE** sur E la **tribu de parties** \mathcal{A} engendrée par l'ensemble $\mathcal{G}_b(E, \mathbf{R})$ des fonctions réelles continues et bornées sur E (cf **fonction numérique, application continue**).

On a donc :

$$(1) \quad \mathcal{A} = \sigma(f : f \in \mathcal{G}_b(E, \mathbf{R})).$$

La tribu de BAIRE est souvent notée $\mathcal{B}_0(E)$, ou simplement \mathcal{B}_0 .

(ii) On montre que, si (E, d) est un **espace métrique** séparable (relativement à la **distance** d) (cf **espace séparable**), alors $\mathcal{B}_0(E) = \mathcal{B}_E$ (**tribu borélienne** de E).