

## ESPACE NORMABLE (A4)

(18 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

Soit E un **espace vectoriel topologique**.

On dit que E est un **espace normable** ssi il existe une **norme**  $\|\cdot\|$  sur E tq la **topologie** associée à cette norme ne soit autre que la topologie initiale de E (cf **espace métrisable**).