

MESURE INVARIANTE (A5)

(20 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) Une **mesure abstraite** μ est appelée **mesure invariante** par (ou pour) l'**application mesurable** f ssi μ est un **point fixe** de f , ie :

$$(1) \quad f(\mu) = \mu^f = \mu,$$

où μ^f désigne la **mesure image** de μ par f .

(ii) La notion de mesure invariante joue un rôle important, notamment en **théorie ergodique**.