

-ARE Dynamic-

## La mortalité infantile

KOITA DADO  
LANGREE TOMMI

# -La problématique-

.Comment expliquer les différents taux de mortalité dans le monde ?

Mémoire de Groupe de Travail présenté devant l'Ecole Nationale de  
la Statistique et de l'Administration Economique  
pour l'obtention du diplôme de l'ENSAE  
et l'admission à l'Institut des Actuaire

MODÉLISATION DE LA MORTALITÉ À L'AIDE DE  
PROCESSUS DE LÉVY

-L'hypothèse principale-

→ *Plus le PIB d'un pays est faible  
et plus la mortalité infantile est  
importante*

Hypothèses secondaires:

- la situation géographique peut également influencer cette mortalité (condition météo, plus rude, maladies...)
- le système politique (dictature...)

# -L'objectif-

Determiner les différents facteurs de la mortalité infantile.

Comparer les taux de mortalité infantiles avec les pib des différents pays

