

# Etude en temps long d'un processus modélisant la division cellulaire.

*Bertrand CLOEZ*

*Jeudi 1er septembre 2011 à 10h*

Dans cet exposé, nous nous intéresserons au modèle suivant :

- On commence avec une cellule de taille (ou masse quelconque).
- A un certain moment, cette cellule se divise en deux cellule de même taille.
- Après cet évènement, chaque cellule évolue comme la première indépendamment des autres.

On montrera un théorème limite pour la mesure empirique et quelques formules explicites.