

TER Master 1

Responsable du project	Serge Troubetzkoy
Intitulé du project	Théorème de Sharkovskii
Présentation	On va étudier le théorème de Sharkovskii portant sur l'itération d'une fonction continue f . Ce théorème donne des contraintes sur la présence de points périodiques lorsqu'on itère la fonction f , c'est-à-dire de points x_0 tels que la suite définie par récurrence par $x_{n+1} = f(x_n)$ correspondante soit périodique. Un énoncé simplifié de ce théorème : toute fonction continue présentant un point de période 3 admet un point de période n pour tout entier n .
Literature	Voir les articles cités dans wikipedia fr.wikipedia.org/wiki/Théorème_de_Charkovski en.wikipedia.org/wiki/Sharkovskii_theorem
Localisation	I2M, Luminy.