

La Fourmi de Langton, un petit insecte étonnant !

Initiation aux automates cellulaires.

Les automates cellulaires sont en général de petits programmes aidant à comprendre des phénomènes comme l'apparition de structures complexes à partir de règles simples.

Reliés à l'émergence dont celle de la vie, aux processus de transmission & reproduction d'information, à l'étude des comportements de foule, ils convoquent la physique, la philosophie, la biologie/biochimie, les sciences humaines, etc. Je leur trouve aussi un intérêt artistique pour faire de belles mosaïques, animations, fractales, etc.

Nous allons dans cet atelier de 2 heures, nous intéresser particulièrement à la fameuse Fourmi de M. Langton.

Pré-requis:

Venir avec son ordinateur et un éditeur de texte comme

www.flashdevelop.org/ (windows) ou www.sublimetext.com/ (Mac, Linux et Windows)

Cible :

Atelier ouvert à tous. La programmation se limitera à modifier des paramètres. Mais ne vous y trompez pas ; l'essentiel, la substantifique moelle se trouve bien dans ces variables.

Date / Lieu / Inscription :

L'atelier aura lieu le **xx/xx/2020** de 19H à 21H à (**adresse + lien**)

Intervenant :

Cet atelier sera animé par Jean Michel Delettre (retired but active developer) www.pixaline.net/

