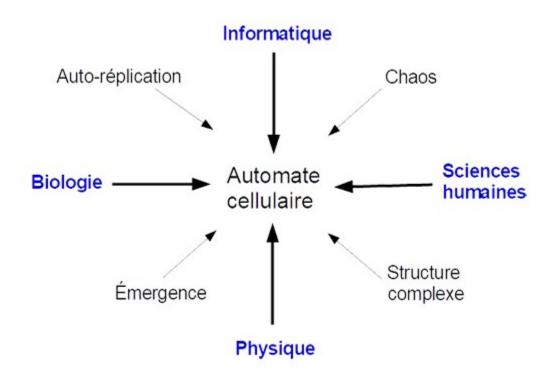
## Automates cellulaires.

### Exemples:

La Fourmi de Langton (Scientifique et informaticien Américain).

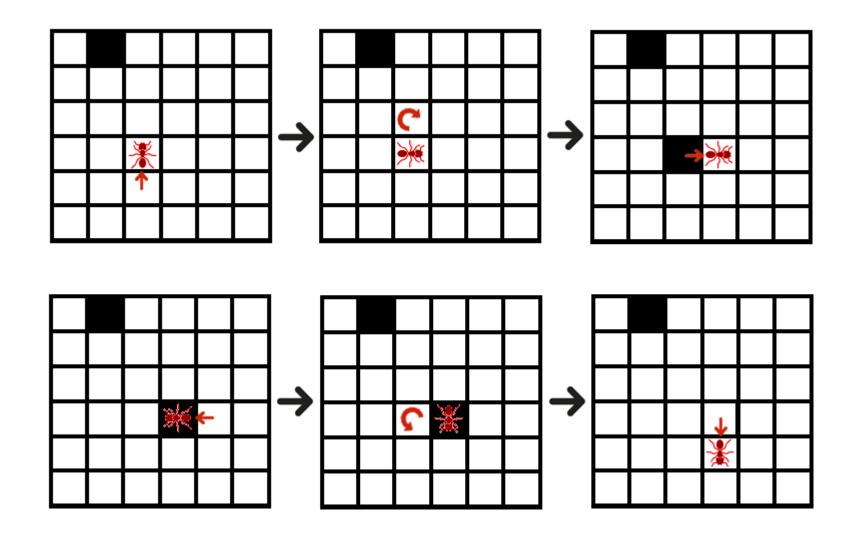
Le jeu de la vie de Conway. (Mathématicien britannique).

La Boucle de Langton suivant les travaux d'auto réplication de Von Neumann (Scientifique américano-hongrois, inventeur de l'architecture des ordinateurs).



fichier: screen.support.pdf

# La règle :



#### Couleurs Hexa:

En décimal  $\rightarrow$  10 chiffres de 0 à 9

En hexadécimal → 16 Chiffres de 0 à F (ou quinze)

 $\rightarrow$  00 : Petit nombre.

 $\rightarrow$  FF : Grand nombre.

#FF0000 : Rouge

#00FF00 : Vert

#0000FF : Bleu

#FFFF00 : Jaune

#00FFFF : Cyan

#FF00FF : Magenta

#FFFFF : Blanc (+ ou – gris clair)

#000000 : Noir (+ ou – gris clair)

## On passe à la pratique :

frama.link/ala

puis

clic sur Clone or download

puis

download zip

puis Ouvrir **js/index.js**