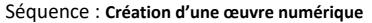
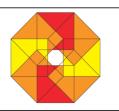


T NSI - Numérique et Sciences de l'Informatique

Langage de programmation





L'objectif est de réaliser une œuvre numérique mettant en évidence votre démarche de créativité pour

la réalisation de cette œuvre à l'aide du langage Python et du

module Turtle. Ou Pygame



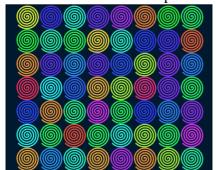
Quelques exemples d'œuvres qui ont été réalisées par des artistes appartenant au mouvement cinétique ou Art Optique.

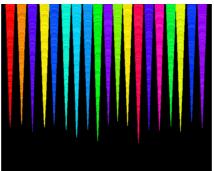
On a aussi:

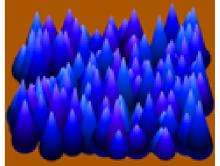
La TurtleArt Gallery

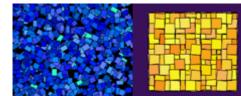
http://turtleart.org/gallery/index.html

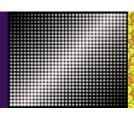
Voici certains extraits qui nous semblent pouvoir utiliser des structures récursives dans leur composition !

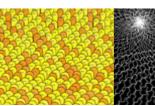


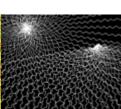












Vous choisirez individuellement celle qui vous plaît le plus puis vous la réaliserez ! Remarque : Votre choix rend la figure indisponible pour les autres !

- 1. Analyser dans un premier temps le dessin pour trouver une "logique" pour construire ce dessin : Figures de bases ? Combien et comment les placées ?
- 2. Implémenter ensuite un programme dans lequel une structure récursive doit ABSOLUMENT exister

Compléter votre script pour arriver à produire cette figure.

Note: Le choix peut aussi être fait dans la galerie d'art virtuel, dans ce cas, un accord du professeur sera OBLIGATOIRE

Une autre illusion si le temps vous le permet!