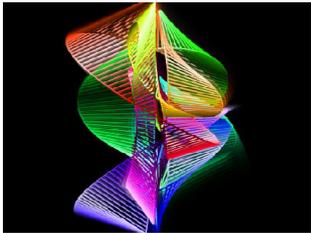
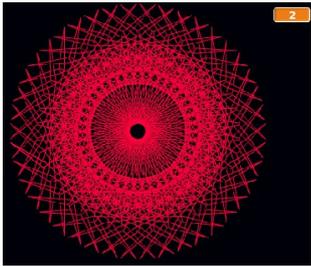
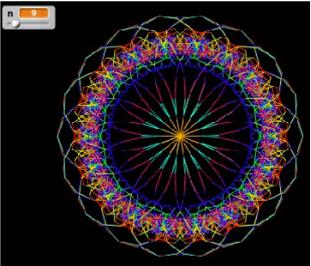


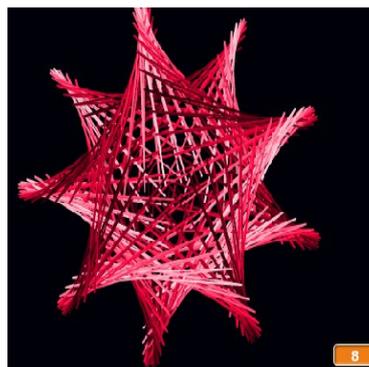
**VU SUR LA TOILE****DE BELLES CHOSES AVEC SCRATCH**

Si vous avez déjà utilisé la version de Scratch en ligne, vous avez sûrement pris connaissance des projets élaborés par les nombreux aficionados de cette application. Dans le cas contraire, je vous propose une petite sélection de programmes attrayants pour leur dimension esthétique ou pour leur aspect ludique bien étudié. J'espère qu'ils seront source d'inspiration pour animer ou créer des séances avec ce logiciel.

**Des projets géométriques**

Les réalisations suivantes sont des animations autour de constructions géométriques connues ou non :

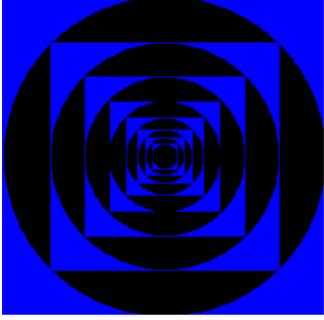
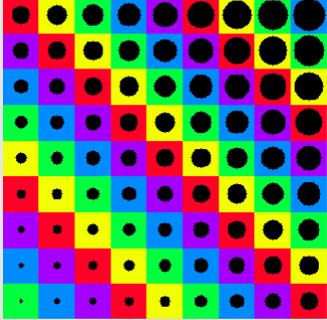
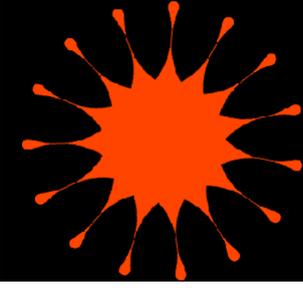
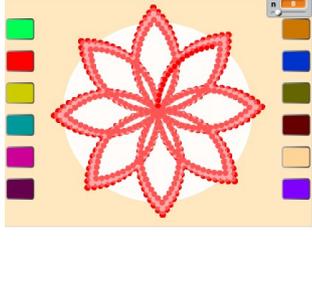
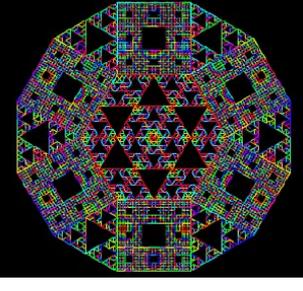
			
More Math Art remix	Curlicues_2015	More Math Art	ornament-Euler Spiral
<a href="https://scratch.mit.edu/projects/21920986/">https://scratch.mit.edu/projects/21920986/</a>	<a href="https://scratch.mit.edu/projects/68886968/">https://scratch.mit.edu/projects/68886968/</a>	<a href="https://scratch.mit.edu/projects/21778760/">https://scratch.mit.edu/projects/21778760/</a>	<a href="https://scratch.mit.edu/projects/16142532/">https://scratch.mit.edu/projects/16142532</a>
	Une cinquantaine de figures	Cliquer sur le drapeau vert pour changer	Choisir une valeur de n et presser « Espace »



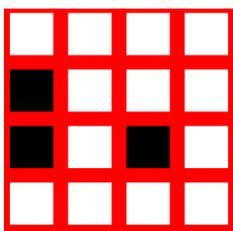
Pour ceux qui la connaissent, la « Rose de Maurer » fait ici l'objet d'un développement intéressant. Rappelons qu'une rose est une courbe polaire d'équation  $r = \sin(n\theta)$  ( $n$  entier) et qu'une rose de Maurer est constituée de 360 lignes reliant successivement 361 points de cette courbe

([https://en.wikipedia.org/wiki/Maurer\\_rose](https://en.wikipedia.org/wiki/Maurer_rose)).

Ce projet, comme les précédents, est souvent accompagné d'une musique que vous aurez le loisir de couper ou non.

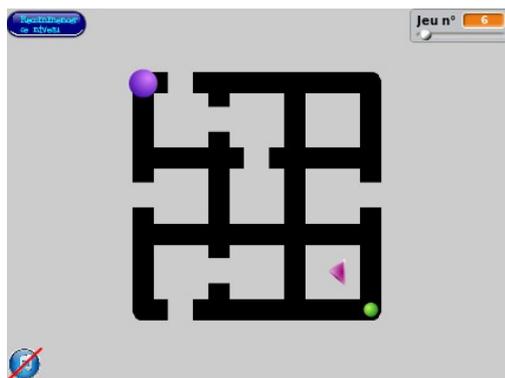
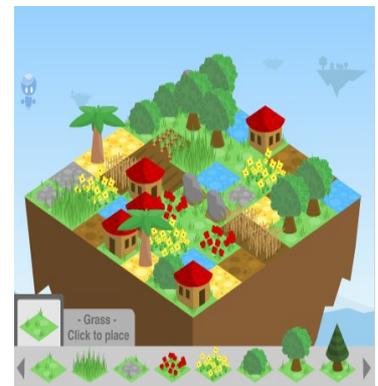
	<p>Le projet « 1 Line challenge » consiste à proposer une nouvelle figure en ne modifiant qu'une ligne du script proposé.</p>		
<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/117381313/">https://scratch.mit.edu/projects/117381313/</a></p>		<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/116535046/">https://scratch.mit.edu/projects/116535046/</a></p>	
			
<p>Abstract Pen Art Challenge remix - A Strange Flower</p>	<p>Pretty flower with dots - creator</p>	<p>pen color and opacity</p>	<p>Sierpinski Shape!</p>
<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/117942952/">https://scratch.mit.edu/projects/117942952/</a></p>	<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/118344227/">https://scratch.mit.edu/projects/118344227/</a></p>	<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/118268777/">https://scratch.mit.edu/projects/118268777/</a></p>	<p><a href="https://scratch.mit.edu/projects/118243183/">https://scratch.mit.edu/projects/118243183/</a></p>

**Quelques jeux**



J'ai sélectionné les programmes ci-après tant pour leur aspect ludique qu'esthétique.  
 Dans « 4x4 Squares », il faut allumer tous les carrés en blanc, sachant que la modification de l'un d'entre eux entraîne celle des carrés limitrophes.  
<https://scratch.mit.edu/projects/118319593/>

« Worlds » est un programme de création de paysage à l'interface particulièrement réussie.  
<https://scratch.mit.edu/projects/117800592/>



Enfin, « LabyLoco » est un jeu de labyrinthe assez original avec un grand nombre de niveaux et des modes de jeu variés.  
<https://scratch.mit.edu/projects/117927648/>