



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



TIC EN MATHÉMATIQUES-ALGORITHMIQUE AVEC SCRATCH

Deuxième journée

Alaeddine BEN RHOUMA

Inspection Pédagogique Régionale de Mathématiques
Académie de la Guyane

Décembre 2015

Plan

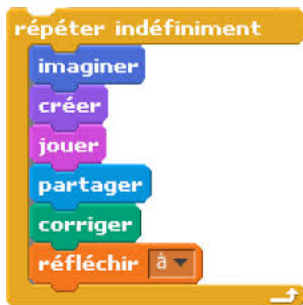




Scratchons !!



Scratchons !!



Un peu d'arithmétique

Algorithme d'Euclide

Algorithme d'Euclide

Liste de diviseurs

Algorithme d'Euclide

Liste de diviseurs

Liste de nombres premiers inférieurs à un entier donné

Algorithme d'Euclide

Liste de diviseurs

Liste de nombres premiers inférieurs à un entier donné

Interface arithmétique

Un peu de géométrie

Rosaces

Un peu de géométrie

Rosaces

Escargot

Un peu de géométrie

Rosaces

Escargot

Spirale personnalisée

Un peu de géométrie

Rosaces

Escargot

Spirale personnalisée

Autre figure

Un peu de géométrie

Rosaces

Escargot

Spirale personnalisée

Autre figure

Triangle de Sierpinski

Vol d'un perroquet

Vol d'un perroquet

Breakdance

Vol d'un perroquet

Breakdance

Le chat et la souris

Vol d'un perroquet

Breakdance

Le chat et la souris

Labyrinthe

Vol d'un perroquet

Breakdance

Le chat et la souris

Labyrinthe

Instruments de musique

Tri d'une main au jeu de cartes

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Idées de projets

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Jeu de Nim

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Jeu de Nim

Tic-tac-toe

Idées de projets

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Jeu de Nim

Tic-tac-toe

Saynète autour du tangram

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Jeu de Nim

Tic-tac-toe

Saynète autour du tangram

Cavaliers d'Al Adli

Tri d'une main au jeu de cartes

Écriture binaire

Jeu de Nim

Tic-tac-toe

Saynète autour du tangram

Cavaliers d'Al Adli