

# Programmer avec





PàP 1

## Scratch, qu'est ce que c'est?

C'est un logiciel libre conçu pour initier les élèves à des concepts fondamentaux en mathématiques et en informatique. Développé par un groupe de recherche du MIT, Scratch est un langage de programmation par bloc, qui permet la création d'histoires interactives, de dessins animés, ou de jeux.

## Comment l'utiliser?

En se rendant directement sur le site : http://scratch.mit.edu/

En le téléchargeant gratuitement : http://scratch.mit.edu/scratch2download/

#### Catégories de commandes

#### Mouvement

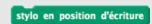
Ce menu sert principalement à déplacer les lutins dans la scène et à leur donner des directions de déplacement.





### **Stylos**

Ce menu sert principalement à laisser une trace, ou non, lors des déplacements des lutins.





#### **Evénements**

Ce menu permet de définir l'événement qui déclenchera le programme : un appui sur le drapeau vert ou sur une touche du clavier.





#### Contrôle

C'est dans ce menu que se trouvent les différentes boucles, permettant de répéter plusieurs fois les mêmes consignes.



# Remise à zéro



Ce programme permet d'effacer les précédentes constructions réalisées, de remettre le lutin au centre de l'écran, prêt à avancer vers la droite.

