

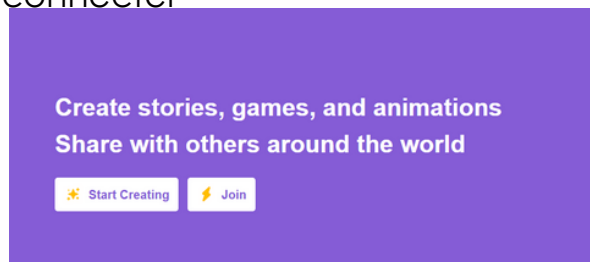
Scratch

Tutoriel

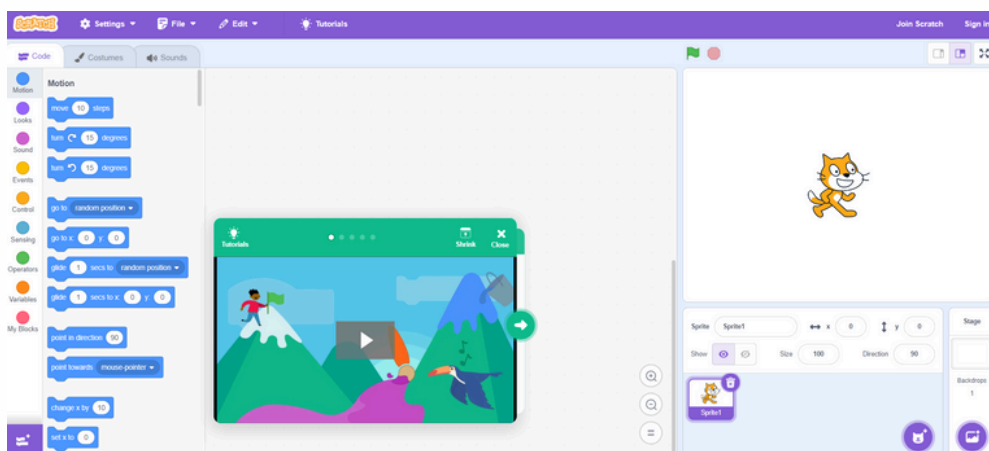
Scratch est un langage de programmation visuel de haut niveau, basé sur des blocs, et un site web destiné principalement aux enfants en tant qu'outil éducatif, avec un public cible de 8 à 16 ans.

Scratch encourage la pensée informatique et les compétences en matière de résolution de problèmes, l'enseignement et l'apprentissage créatifs, l'expression personnelle et la collaboration, ainsi que l'équité en matière d'informatique.

- Aller sur la page web : <https://scratch.mit.edu/>
- Vous pouvez choisir de commencer à créer ou à vous connecter



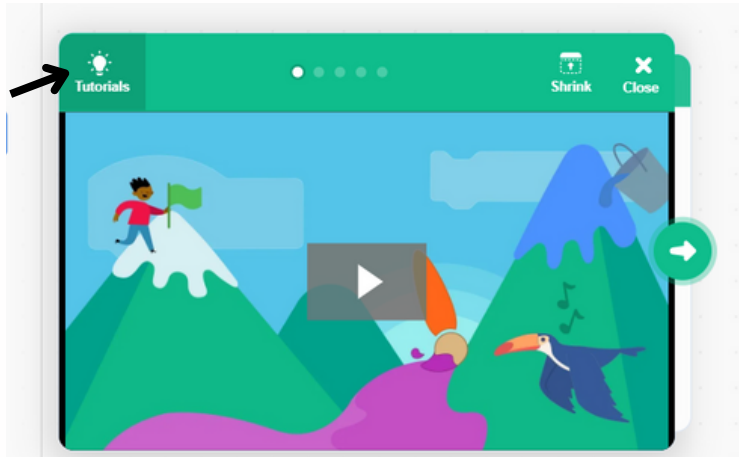
- Commencez à créer votre histoire



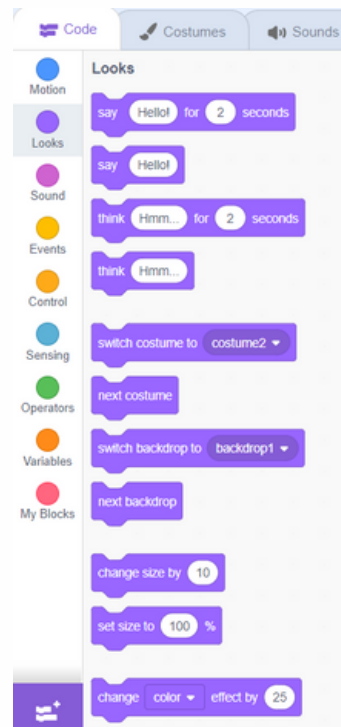
Scratch

Tutoriel

- Regardez quelques tutoriels utiles pour commencer à gratter votre jeu



- Commencez à coder en ajoutant :
 1. des blocs de déplacement,
 2. des blocs d'apparence,
 3. blocs de contrôle,
 4. blocs de détection
 5. blocs d'événements
 6. blocs de variables
 7. blocs de sons



Scratch

● Exemples

Histoire : Narration interactive d'événements historiques (9-15 ans)

1) Demandez aux élèves de choisir un événement crucial de la leçon. Ils doivent imaginer dans quel cadre l'événement s'est déroulé et comment les acteurs impliqués ont pu s'exprimer.

2) Les élèves imaginent les moments forts de l'événement, écrivent des dialogues et se font une idée du scénario ou des circonstances dans lesquelles un événement particulier étudié aurait pu se produire.

3) À l'aide de Scratch, les élèves créent une ou plusieurs scènes apparentées dans lesquelles des personnages historiques de la période étudiée agissent et communiquent, dans le but de résumer les traits saillants d'un événement ou d'une période (événements historiques, mais aussi vie quotidienne, etc.).

Cette activité développe à la fois la maîtrise de l'information des élèves, grâce au développement narratif visant à résumer des événements historiques, et leur capacité de calcul, grâce à la programmation d'histoires à l'aide du code de programmation Scratch, ce qui rend l'activité très interactive.