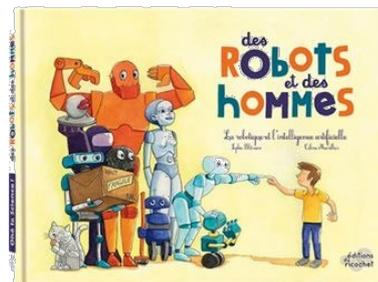


# DES ROBOTS ET DES HOMMES

## Initiation codage et programmation

### [ Cycle 3 ]

Pendant cette période 4, je vais me lancer dans une initiation à la programmation avec mes sorciers. J'ai eu la chance de recevoir de la part des éditions du ricochet le documentaire jeunesse *Des robots et des hommes - la robotique et l'intelligence artificielle* de Sophie Blitman et Céline Manillier.



Voici un peu la séquence interdisciplinaire que j'ai prévu autour de ce livre, en complément à ma séquence autour des robots Thymio.

JOUR/SEANCE	ACTIVITES	MATERIEL
Lundi – Séance 1	<b>Lecture offerte</b> de l'album documentaire « Des robots et des hommes » en 1 <sup>ère</sup> partie de matinée.	L'album Des Robots et des hommes de S. Blitman et C. Manillier
Lundi/jeudi – Séance 2, 3 et 4 Ateliers	<b>Atelier 1 :</b> <b>Lecture compréhension.</b> Les élèves vont pouvoir, par groupe de 4 ou 5, reprendre la lecture du livre et répondre à des questions de compréhension. Ils vont devoir recherche des informations dans l'album.	L'album Des Robots et des hommes fiche « questionnaire lecture »
	<b>Atelier 2 :</b> <b>Arts plastiques</b> et robotique. Inventer et dessiner un robot.	Fiche consigne atelier Matériel d'art
	<b>Atelier 3 :</b> <b>Déplacement et codage.</b> S'initier au codage grâce à des déplacements de robots sur papier quadrillé. Tracer un déplacement en respectant un code. Ecrire le code en fonction du déplacement.	Feuille « déplacement et codage »
Vendredi – Séance 5	<b>Vocabulaire</b> Associer la bonne définition au bon mot. S'aider du dictionnaire et de l'album.  <b>Production écrite.</b> 2 sujets au choix sur éthique et robotique	Fiche vocabulaire Ciseaux Colle Album Dictionnaires Fiche avec les sujets

<p>Semaine 2 Lundi/jeudi – Séance 6 et 7</p>	<p><b>Atelier 1 :</b> <b>Codage</b> sur papier – respecter des consignes et contraintes de déplacement</p> <p><b>Atelier 2 :</b> <b>Production écrite</b>- à partir du robots dessiné la semaine passée, décrire son robot à la manière de B.Friot</p>	<p>Fiche code et programmation</p> <p>texte de B.Friot dessin du robot</p>
<p>Vendredi – Séance 8</p>	<p><b>Vocabulaire</b> Associer la bonne définition au bon mot- réinvestissement – mots croisés</p> <p><b>Production écrite.</b> 2 sujets au choix « imagination »</p>	<p>Fiche mots croisés</p> <p>Fiche avec les 2 sujets d'invention</p>

