

Titre : **Transtormers**



Transtormers : Transformers + Mindstormers par Lego

Disciplines : français, mathématique, anglais, (intégration de matières)

Cycles : Élèves en adaptation scolaire
Élèves du primaire 2^{ième} et 3^{ième} cycle

Description : **Intentions**: Faire vivre la réussite par la robotique.

Mettre les élèves en projet avec la robotique et l'écriture.

À partir de la thématique du film « Transformers», les élèves survoleront une partie de l'univers de la robotique NXT. Ils auront 5 étapes à franchir, qui les mèneront à comprendre les concepts de la construction et de la programmation d'un robot avec NXT.

À la fin, ils seront amenés à se fabriquer leur propre « Transtormers » (robot)

Après cette construction, une composition écrite collective sur l'histoire générale sera produite. (L'univers, nom de la planète,...)

Par la suite les élèves composeront seul l'histoire de leur Transtormers.. (Nom, histoire de création...)

L'histoire sera alors intégrée dans Didapage, pour la fabrication d'un livre et la lecture sera enregistrée avec le logiciel Audacity.



Documentation : Ateliers pour débutants NXT, créé par monsieur Patrick Touchette.
Guide de fonctionnement de Didapage et Audacity

Logiciels : Traitement de Texte, Lego Mindstorms Education, Audacity, Didapage,

Périphériques : Micro

