

La friction: le jeu des rampes		1 ^{re} : Les matériaux, les objets et les structures au quotidien	
Liens au curriculum	Sujet	Structures et mécanismes	
	Concepts fondamentaux	Structure et fonction	
<p>Description Les élèves exploreront la friction à l'aide d'un simple appareil et étudieront comment différents matériaux génèrent de la friction à des niveaux variables.</p>			
<p>Idées maîtresses A. Les objets ont des caractéristiques observables. B. Les objets sont faits de matériaux qui ont des propriétés spécifiques. C. La structure d'un objet est ce qui permet de tenir ses parties ensemble.</p>		<p>Attentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explorer des structures ayant une fonction spécifique et construites à partir d'une variété de matériaux. 	
<p>Contenus d'apprentissage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser la démarche de recherche pour explorer les propriétés de matériaux variés. • Utiliser le processus de résolution de problèmes technologiques et les connaissances acquises lors de ses explorations antérieures pour concevoir et construire une structure ayant une fonction particulière. 			