

Structures destinées à voler		6 <sup>e</sup> : Le vol	
Liens au curriculum	<b>Sujet</b>	Structures et mécanismes	
	<b>Concepts fondamentaux</b>	Structure et fonction	
<p><b>Description</b> Êtes-vous capable de fabriquer un avion à l'aide d'une feuille de papier non découpée? Jusqu'où planera-t-il? Explore les rudiments de la navigation aérienne et applique ce que vous avez appris au sujet des éléments qui ont une incidence sur la direction et la distance parcourue de votre planeur.</p>			
<p><b>Idées maîtresses</b> C. Le vol s'effectue lorsque les caractéristiques d'une structure profitent des propriétés de l'air.</p>		<p><b>Attentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Examiner, à partir d'expériences et de recherches, les propriétés de l'air et les appliquer pour fabriquer des dispositifs volants.</li> </ul>	
<p><b>Contenus d'apprentissage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier et décrire les quatre forces du vol, soit la portance, le poids, la traînée et la poussée.</li> <li>Utiliser le processus de résolution de problèmes technologiques pour concevoir et construire un objet qui peut voler</li> </ul>			