

Ludion		8 <sup>e</sup> : Les fluides	
Liens au curriculum	<b>Sujet</b>		Matière et énergie
	<b>Concepts fondamentaux</b>		Matière
<b>Description</b> Les étudiants apprendront au sujet de la flottabilité et de la densité tout en effectuant l'expérience du ludion.			
<b>Idées maîtresses</b> A. Les fluides ont des propriétés particulières que déterminent leur utilisation		<b>Attentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Démontrer sa compréhension des propriétés de fluides y compris la masse volumique, la compressibilité et la viscosité examiner les propriétés des fluides à partir d'expériences et de recherches</li> </ul>	
<b>Contenus d'apprentissage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comparer les liquides et les gaz en fonction de leur compressibilité déterminer la flottabilité d'un objet, à partir de sa masse volumique, dans divers fluides</li> <li>Expliquer de manière qualitative la relation entre la pression exercée, le volume et la température d'un liquide</li> </ul>			