

Construction de mines solides

Ontario	
5e année	
Volet D : Structures et mécanismes	
<u>Attentes précises</u>	<p>D2.1 identifier les forces externes qui agissent sur une structure et décrire leurs effets sur la structure au moyen de diagrammes</p> <p>D2.3 décrire les forces résultant de phénomènes naturels qui peuvent avoir de graves conséquences sur les structures humaines et identifier les caractéristiques et les matériaux structuraux qui peuvent permettre à ces structures de résister à ces forces</p>
Volet A : STIM – Compétences et liens	
<u>Attentes précises</u>	A3.1 décrire les applications pratiques de concepts scientifiques et technologiques dans divers professions, notamment les métiers spécialisés et la façon dont ces applications résolvent des problèmes réels.
7e année	
Volet D : Forme, fonction et conception des structures	
<u>Attentes précises</u>	<p>D2.2 décrire comment le centre de gravité d’une structure affecte la stabilité de la structure</p> <p>D2.5 décrire les facteurs qui peuvent causer l’échec d’une structure</p> <p>D2.7 décrire les méthodes utilisées par les ingénieurs et les autres professionnels pour évaluer, améliorer et maintenir la sécurité des structures.</p>
Volet A : STIM – Compétences et liens	
<u>Attentes précises</u>	A3.1 décrire les applications pratiques de concepts scientifiques et technologiques dans divers professions, notamment les métiers spécialisés et la façon dont ces applications résolvent des problèmes réels.