



Séquences de mathématiques

Les principaux éléments distincts des séquences :

Choisir une séquence signifie aussi choisir :

- Les connaissances mathématiques qui sont abordées (chacune des séquences contient une portion de connaissances qui lui est propre, distincte des deux autres) ;
- Les contextes dans lesquels s'exercent les compétences ;
- Les approches pédagogiques visant l'acquisition des connaissances et le développement des compétences ;
- Les types de productions à faire.

<p>SÉQUENCE CULTURE, SOCIÉTÉ ET TECHNIQUE (CST), 4 unités offertes à 6 périodes</p>	<p>SÉQUENCE TECHNICO-SCIENCES (TS), 6 unités + 2 périodes en 5^e secondaire</p>	<p>SÉQUENCE SCIENCES NATURELLES (SN), 6 unités</p>
<p><i>Pour l'élève qui désire acquérir des outils mathématiques pertinents afin de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Élaborer des projets ou coopérer à leur réalisation; ▪ Débattre des causes sociales; ▪ Développer son esprit d'entreprise et la gestion de finances personnelles; ▪ Devenir un citoyen autonome et engagé. 	<p><i>Pour l'élève qui désire acquérir des outils mathématiques pertinents afin de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Explorer des situations qui combinent à l'occasion le travail manuel et intellectuel; ▪ Se familiariser avec divers instruments (leur conception, fabrication ou utilisation) reliés aux techniques; ▪ Repérer des erreurs et des anomalies, apporter des correctifs ou émettre des recommandations. 	<p><i>Pour l'élève qui désire acquérir des outils mathématiques pertinents afin de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exploiter des contextes majoritairement en lien avec le domaine des sciences; ▪ Comprendre l'origine et le fonctionnement de certains phénomènes; ▪ Faire davantage appel à sa capacité d'abstraction dans l'analyse de modèles théoriques.
<p>Exemples de programmes : Formation professionnelle (électricité, charpenterie-menuiserie, électromécanique, etc) Sciences humaines Techniques policière (4^e) Gestion de commerce (4^e) Techniques de santé animale (4^e) Techniques de réadaptation physique (4^e) Et plus.</p>	<p>Exemples de programmes: TS et SN sont l'équivalent pour l'admission au Cégep Sciences de la nature Techniques de comptabilité et de gestion (4^e) Technologie de l'architecture (4^e) Techniques de génie mécanique (4^e) Technologie du génie métallurgique (5^e) Techniques d'inhalothérapie (4^e)</p>	<p>Exemples de programmes: TS et SN sont l'équivalent pour l'admission au Cégep Technologie du génie civil (5^e) Technologie du radiodiagnostic (4^e) Techniques de l'informatique (5^e) Techniques de design industriel (5^e) Technologie de la mécanique du bâtiment (4^e) Et plus.</p>

Les trois séquences permettent l'obtention du diplôme d'études secondaires puisque la sanction des études demande 4 unités de mathématiques de 4^e secondaire.