

# SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES

## Grille du programme

	Formation spécifique	Formation générale
1 <sup>re</sup> session	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul différentiel</li><li>• Introduction à la programmation**</li><li>• Chimie générale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Écriture et littérature</li><li>• Philosophie et rationalité</li><li>• Langue anglaise</li><li>• Activité physique et santé</li></ul>
2 <sup>e</sup> session	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul intégral</li><li>• Structures de données et programmation orientée objet</li><li>• Mécanique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Littérature et imaginaire</li><li>• L'être humain (philosophie)</li><li>• Anglais propre au programme</li><li>• Activité physique et efficacité</li></ul>
3 <sup>e</sup> session	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mathématiques discrètes</li><li>• Développement de programmes dans un environnement graphique</li><li>• Électricité et magnétisme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pratique des discours - Cours au choix</li><li>• Activité physique et autonomie</li><li>• Cours complémentaire</li></ul>
4 <sup>e</sup> session	<ul style="list-style-type: none"><li>• Algèbre linéaire et géométrie vectorielle</li><li>• Ondes et physique moderne</li><li>• Projet d'intégration en Sciences informatiques et mathématiques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Littérature québécoise</li><li>• Éthique et politique (philosophie)</li><li>• Cours complémentaire</li></ul>

\* Des activités parascolaires reliées au programme sont offertes telles que la robotique, la protection contre le *hacking* et l'hameçonnage et des activités de *hackton* avec les universités ou d'autres cégeps ou écoles secondaires (concours de programmation).

\*\* Un bloc de deux heures d'encadrement par semaine est rajoutée au programme pour renforcer les cours de mathématiques, de physique, de chimie et d'informatique. Encadrement personnalisé et tutorat de groupe.

