

***CHOIX DE SÉQUENCES EN  
MATHÉMATIQUE  
4CST-5CST-4SN-5SN***

**GUIDE D'EXPLORATION DES  
PROGRAMMES DE FORMATION  
PROFESSIONNELLE ET  
COLLÉGIALE**

Ce document te sera utile pour explorer les possibilités en formation professionnelle et en formation collégiale selon les séquences en mathématique. **Il est important de compléter ton exploration à l'aide d'autres outils, puisque ce document ne présente que les préalables en mathématique. Par exemple, des préalables en sciences peuvent aussi être exigés.**

Voici des outils à consulter pour compléter ton exploration:

- ✓ Les sites Internet : [www.reperes.qc.ca](http://www.reperes.qc.ca) (code d'accès et mot de passe = numéro de fiche) ou [www.pygma.ca](http://www.pygma.ca)
- ✓ Tu peux emprunter des guides sur les programmes de la formation professionnelle, de la formation collégiale et de la formation universitaire auprès d'une conseillère du service d'orientation scolaire et professionnelle de ton école.

Bonne exploration!

**LES PROGRAMMES DE FORMATION QUI  
EXIGENT  
MAT4CST**

## **Programmes de formation professionnelle**

---

Tous les programmes (exemples : mécanique automobile, charpenterie-menuiserie, coiffure). Certains programmes exigent mathématique du 3<sup>e</sup> secondaire (exemples : fleuristerie, boucherie de détail, conduite de machinerie lourde en voirie forestière).

## **Programmes d'études collégiales**

---

### ***Programmes de formation préuniversitaire***

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sciences humaines (Sauf le profil avec math.) | <input type="checkbox"/> Danse  |
| <input type="checkbox"/> Arts, lettres et communication                | <input type="checkbox"/> Arts visuels   |
| <input type="checkbox"/> Musique                                       | <input type="checkbox"/> Histoire et civilisation (Sauf le profil avec math.) |

### ***Programmes de formation technique***

#### **Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires**

---

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Techniques de prothèses dentaires                   | <input type="checkbox"/> Soins préhospitaliers d'urgence                             |
| <input type="checkbox"/> Techniques de denturologie                          | <input type="checkbox"/> Technologie des productions animales                        |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'hygiène dentaire                       | <input type="checkbox"/> Technologie de la production horticole agroenvironnementale |
| <input type="checkbox"/> Acupuncture   | <input type="checkbox"/> Paysage et commercialisation en horticulture ornementale    |
| <input type="checkbox"/> Techniques de diététique                            | <input type="checkbox"/> Technologie du génie agromécanique                          |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'électrophysiologie médicale            | <input type="checkbox"/> Techniques équinés  |
| <input type="checkbox"/> Technologie de l'échographie médicale               | <input type="checkbox"/> Technologie de la transformation des produits forestiers    |
| <input type="checkbox"/> Technologie de radiodiagnostic                      | <input type="checkbox"/> Technologie forestière                                      |
| <input type="checkbox"/> Techniques de physiothérapie                        | <input type="checkbox"/> Techniques de santé animale                                 |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'orthèses et de prothèses orthopédiques | <input type="checkbox"/> Techniques du milieu naturel                                |
| <input type="checkbox"/> Techniques de pharmacie                             | <input type="checkbox"/> Gestion et technologies d'entreprise agricole               |
| <input type="checkbox"/> Techniques de thanatologie                          |  |
| <input type="checkbox"/> Soins infirmiers                                    |  |

#### **Les techniques physiques**

---

- Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment
- Techniques d'aménagement et d'urbanisme
- Techniques d'aquaculture
- Technologie de la transformation des produits aquatiques
- Techniques du meuble et d'ébénisterie

**(SUITE) LES PROGRAMMES DE FORMATION  
QUI EXIGENT  
MAT4CST**

**Les techniques humaines**

---

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Techniques policières                    | <input type="checkbox"/> Techniques de recherche et de gestion de données  |
| <input type="checkbox"/> Techniques de sécurité incendie          | <input type="checkbox"/> Techniques de travail social                      |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'intervention en délinquance | <input type="checkbox"/> Techniques de gestion et d'intervention en loisir |
| <input type="checkbox"/> Techniques juridiques                    | <input type="checkbox"/> Techniques de la documentation                    |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'éducation à l'enfance       |  |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'éducation spécialisée       |  |

**Les techniques de l'administration**

---

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Techniques de services financiers et d'assurances | <input type="checkbox"/> Techniques de tourisme                     |
| <input type="checkbox"/> Gestion de commerces                              | <input type="checkbox"/> Techniques du tourisme d'aventure          |
| <input type="checkbox"/> Archives médicales                                | <input type="checkbox"/> Techniques de gestion hôtelière            |
| <input type="checkbox"/> Techniques de bureautique                         | <input type="checkbox"/> Gestion d'un établissement de restauration |

**Les arts et les communications graphiques**

---

- Techniques professionnelles de musique et de chanson
- Technologies sonores
- Production scénique
- Danse – Interprétation
- Interprétation théâtrale
- Arts du cirque
- Techniques de muséologie
- Techniques de design industriel
- Techniques de design de présentation
- Techniques de design d'intérieur
- Photographie
- Graphisme
- Design de mode
- Gestion de la production du vêtement
- Commercialisation de la mode
- Techniques des métiers d'art (céramique, construction textile, ébénisterie artisanale, impression textile, joaillerie, lutherie, maroquinerie, sculpture, verre)
- Illustration
- Dessin animé
- Animation 3D et synthèse d'images
- Techniques de l'impression
- Infographie en prémédia
- Techniques d'intégration multimédia
- Techniques de production et de postproduction télévisuelles
- Techniques de communication dans les médias

**LES PROGRAMMES DE FORMATION  
QUI EXIGENT  
MAT5CST**

 Accès à tous les programmes qui exigent MAT4CST

## Programmes d'études collégiales

---

### *Les programmes de formation préuniversitaire*

Aucun

### *Les programmes de formation technique*

#### Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires

---

- Techniques d'aménagement cynégétique et halieutique
- Technologie d'analyses biomédicales

#### Les techniques physiques

---

- Technologie de la production pharmaceutique
- Techniques de génie mécanique
- Techniques de transformation des matériaux composites
- Technologie de la maintenance industrielle
- Technologie de systèmes ordinés
- Technologie de l'électronique
- Technologie du génie électrique
- Technologie de l'architecture navale
- Technologie de l'eau
- Environnement, hygiène et sécurité au travail
- Technologie minérale

#### Les techniques humaines

---

Aucun

#### Les techniques de l'administration

---

- Techniques de la logistique du transport
- Techniques de comptabilité et de gestion
- Techniques de l'informatique

#### Les arts et les communications graphiques

---

Aucun

**LES PROGRAMMES DE FORMATION  
QUI EXIGENT  
MAT4SN**

 Accès à tous les programmes qui exigent MAT4CST et MAT5CST

## Programmes d'études collégiales

---

### *Les programmes de formation préuniversitaire*

Aucun

### *Les programmes de formation technique*

#### Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires

---

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Techniques d'inhalothérapie | <input type="checkbox"/> Technologie des procédés et de la qualité des aliments |
|--|---|

#### Les techniques physiques

---

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Techniques de procédés industriels      | <input type="checkbox"/> Technologie du génie industriel         |
| <input type="checkbox"/> Technologie de l'architecture           | <input type="checkbox"/> Techniques de génie du plastique        |
| <input type="checkbox"/> Technologie de la mécanique du bâtiment | <input type="checkbox"/> Navigation                              |
| <input type="checkbox"/> Technologie de la géomatique            | <input type="checkbox"/> Techniques de génie mécanique de marine |

#### Les techniques humaines

---

Aucun

#### Les techniques de l'administration

---

Aucun

#### Les arts et les communications graphiques

---

Aucun

# LES PROGRAMMES DE FORMATION QUI EXIGENT MAT5SN

👉 Accès à tous les programmes qui exigent MAT4CST, MAT5CST et MAT4SN

## Programmes d'études collégiales

---

### *Les programmes de formation préuniversitaire*

- Sciences de la nature
- Sciences informatiques et mathématiques
- Sciences humaines PROFIL AVEC MATHÉMATIQUES SEULEMENT
- Sciences, lettres et arts
- Histoire et civilisation PROFIL AVEC MATHÉMATIQUES SEULEMENT

### *Les programmes de formation technique*

#### **Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires**

---

- Technologie de médecine nucléaire
- Technologie de radio-oncologie
- Techniques de bioécologie
- Techniques d'orthèses visuelles
- Audioprothèse

#### **Les techniques physiques**

---

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Techniques de laboratoire          | <input type="checkbox"/> Techniques de génie aérospatial      |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie civil         | <input type="checkbox"/> Techniques de maintenance d'aéronefs |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie physique      | <input type="checkbox"/> Techniques d'avionique               |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie métallurgique |   |
| <input type="checkbox"/> Techniques de pilotage d'aéronefs  |   |

#### **Les techniques humaines**

---

Aucun

#### **Les techniques de l'administration**

---

Aucun

#### **Les arts et les communications graphiques**

---

Aucun