

# ***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. Tu y trouveras également les préalables demandés en sciences pour chacun des programmes.

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.)<br><input type="checkbox"/> Arts, lettres et communication<br><input type="checkbox"/> Musique<br><input type="checkbox"/> Danse | <input type="checkbox"/> Arts visuels<br><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<br><input type="checkbox"/> Techniques de denturologie (physique)<br><input type="checkbox"/> Techniques d'hygiène dentaire (STE)<br><input type="checkbox"/> Acupuncture (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques de diététique (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques d'électrophysiologie médicale (STE)<br><input type="checkbox"/> Technologie de l'échographie médicale<br><input type="checkbox"/> Technologie de radiodiagnostic (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques de physiothérapie (physique)<br><input type="checkbox"/> Orthèses, prothèses et soins orthopédiques<br><input type="checkbox"/> Techniques de pharmacie (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques de thanatologie (STE)<br><input type="checkbox"/> Soins infirmiers (chimie) | <input type="checkbox"/> Soins préhospitaliers d'urgence<br><input type="checkbox"/> Technologie des productions animales<br><input type="checkbox"/> Paysage et commercialisation en horticulture ornementale<br><input type="checkbox"/> Technologie du génie agromécanique<br><input type="checkbox"/> Technologie de la production horticole agroenvironnementale<br><input type="checkbox"/> Techniques équine<br><input type="checkbox"/> Technologie de la transformation des produits forestiers<br><input type="checkbox"/> Technologie forestière<br><input type="checkbox"/> Techniques de santé animale (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques du milieu naturel (STE)<br><input type="checkbox"/> Gestion et technologies d'entreprise agricole<br><input type="checkbox"/> Technologie des procédés et de la qualité des aliments (STE) |
|---|---|

**Les techniques physiques**

---

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques d'aménagement et d'urbanisme<br><input type="checkbox"/> Techniques d'aquaculture (STE)<br><input type="checkbox"/> Technologie de la transformation des produits aquatiques (STE)<br><input type="checkbox"/> Techniques du meuble et d'ébénisterie<br><input type="checkbox"/> Techniques de génie du plastique |
|--|

**(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 criminologie | <input type="checkbox"/> Techniques de gestion et 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 du tourisme d'aventure                 |
| <input type="checkbox"/> Techniques d'administration et de gestion         | <input type="checkbox"/> Techniques de gestion hôtelière                   |
| <input type="checkbox"/> Archives médicales                                | <input type="checkbox"/> Gestion d'un établissement de restauration        |
| <input type="checkbox"/> Techniques de tourisme                            | <input type="checkbox"/> Gestion des opérations et de la chaîne logistique |

**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 de produits (design industriel)
- ☐ Techniques de design de présentation
- ☐ Techniques de design d'intérieur
- ☐ Photographie
- ☐ Graphisme
- ☐ Design de mode
- ☐ Commercialisation de la mode
- ☐ Techniques des métiers d'art (céramique, construction textile, ébénisterie artisanale, impression textile, joaillerie, lutherie, maroquinerie, sculpture, verre)
- ☐ Dessin animé
- ☐ Illustration
- ☐ Production 3D et synthèse d'images
- ☐ Techniques d'intégration multimédia
- ☐ Techniques de communication dans les médias (animation et production radiophoniques, conseil et coordination publicitaires, journalisme)
- ☐ Techniques cinématographiques et télévisuelles

# **LES PROGRAMMES DE FORMATION QUI EXIGENT MAT5CST**

 Avec 5CST, tu as accès à tous les programmes qui exigent 4CST

## **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 (chimie, physique)

#### **Les techniques physiques**

---

- ☐ Technologie de la production pharmaceutique
- ☐ Techniques de génie mécanique (physique)
- ☐ Technologie du génie des matériaux composites
- ☐ Technologie de maintenance industrielle (physique)
- ☐ Technologie de l'électronique
- ☐ Technologie du génie électrique (STE)
- ☐ Technologie de l'architecture navale
- ☐ Technologie de l'eau (STE)
- ☐ Environnement, hygiène et sécurité au travail (STE)
- ☐ Technologie minérale (STE)

#### **Les techniques humaines**

---

Aucun

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

---

- ☐ Techniques de l'informatique

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

---

Aucun

# **LES PROGRAMMES DE FORMATION QUI EXIGENT MAT4SN**

 Avec 4SN, tu as accès à tous les programmes qui exigent 4CST et 5CST

## **Programmes d'études collégiales**

---

### ***Les programmes de formation préuniversitaire***

Aucun

### ***Les programmes de formation technique***

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

---

☐ Techniques d'inhalothérapie (chimie)

#### **Les techniques physiques**

---

☐ Techniques de procédés industriels (STE)  
☐ Technologie de l'architecture  
☐ Technologie du génie du bâtiment (STE)

☐ Technologie de la géomatique  
☐ Technologie du génie industriel  
☐ Navigation (STE)  
☐ Techniques de génie mécanique de marine (STE)

#### **Les techniques humaines**

---

Aucun

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

---

Aucun

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

---

Aucun

# LES PROGRAMMES DE FORMATION QUI EXIGENT MAT5SN

👉 Avec 5SN, tu as accès à tous les programmes qui exigent 4CST, 5CST et 4SN

## Programmes d'études collégiales

---

### *Les programmes de formation préuniversitaire*

- ☐ Sciences de la nature (chimie, physique)
- ☐ Sciences, informatique et mathématique (chimie, physique)
- ☐ Sciences humaines PROFIL AVEC MATHÉMATIQUES SEULEMENT
- ☐ Sciences, lettres et arts (chimie, physique)
- ☐ Histoire et civilisation PROFIL AVEC MATHÉMATIQUES SEULEMENT

### *Les programmes de formation technique*

#### Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires

---

- ☐ Technologie de médecine nucléaire (chimie)
- ☐ Technologie de radio-oncologie (STE)
- ☐ Techniques de bioécologie (chimie)
- ☐ Optique et lunetterie (physique)
- ☐ Audioprothèse (physique)

#### Les techniques physiques

---

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

#### Les techniques humaines

---

Aucun

#### Les techniques de l'administration

---

Aucun

#### Les arts et les communications graphiques

---

Aucun