

**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 (code d'accès et mot de passe = numéro de fiche) ou 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^e 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"/> Arts visuels |
| <input type="checkbox"/> Arts, lettres et communication | <input type="checkbox"/> Histoire et civilisation (Sauf le profil avec math.) |
| <input type="checkbox"/> Musique | |
| <input type="checkbox"/> Danse | |

Programmes de formation technique

Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires

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

Les techniques physiques

- Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (STE)
- Techniques d'aménagement et d'urbanisme
- Techniques d'aquaculture (STE)
- Technologie de la transformation des produits aquatiques (STE)
- Techniques du meuble et d'ébénisterie
- 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"/> Gestion de commerces | <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 bureautique | <input type="checkbox"/> Gestion des opérations et de la chaîne logistique |
| <input type="checkbox"/> Techniques de tourisme | |

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, création textile, ébénisterie artisanale, impression textile, joaillerie, lutherie, maroquinerie, sculpture, verre)
- Dessin animé
- Animation 3D et synthèse d'images
- Infographie en prémédia
- 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 comptabilité et de gestion
- 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

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

Les techniques physiques

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Techniques de procédés industriels (STE) | <input type="checkbox"/> Technologie de la géomatique |
| <input type="checkbox"/> Technologie de l'architecture | <input type="checkbox"/> Technologie du génie industriel |
| <input type="checkbox"/> Technologie du génie du bâtiment (STE) | <input type="checkbox"/> Navigation (STE) |
| | <input type="checkbox"/> 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 informatiques et mathématiques (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)
- Techniques d'orthèses visuelles (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