

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

- | | |
|--|---|
| ☐ Sciences humaines (Sauf le profil avec math.) | ☐ Arts visuels |
| ☐ Arts, lettres et communication | ☐ Histoire et civilisation (Sauf le profil avec math.) |
| ☐ Musique | |
| ☐ Danse | |

Programmes de formation technique

Les techniques biologiques et les technologies agroalimentaires

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

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

- | | |
|--|---|
| ☐ Techniques policières | ☐ Techniques de recherche et de gestion de données |
| ☐ Techniques de sécurité incendie | ☐ Techniques de travail social |
| ☐ Techniques d'intervention en criminologie | ☐ Techniques de gestion et intervention en loisir |
| ☐ Techniques juridiques | ☐ Techniques de la documentation |
| ☐ Techniques d'éducation à l'enfance | |
| ☐ Techniques d'éducation spécialisée | |

Les techniques de l'administration

- | | |
|--|--|
| ☐ Techniques de services financiers et d'assurances | ☐ Techniques du tourisme d'aventure |
| ☐ Techniques d'administration et de gestion | ☐ Techniques de gestion hôtelière |
| ☐ Archives médicales | ☐ Gestion d'un établissement de restauration |
| ☐ Techniques de tourisme | ☐ 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 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 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)
- ☐ Optique et lunetterie (physique)
- ☐ Audioprothèse (physique)

Les techniques physiques

- | | |
|---|--|
| ☐ Techniques de laboratoire (chimie) | ☐ Techniques de génie aérospatial (physique) |
| ☐ Technologie du génie civil (STE) | ☐ Techniques de maintenance d'aéronefs (physique) |
| ☐ Technologie du génie physique (STE) | ☐ Techniques d'avionique (physique) |
| ☐ Technologie du génie métallurgique (STE) | |
| ☐ Techniques de pilotage d'aéronefs (physique) | |

Les techniques humaines

Aucun

Les techniques de l'administration

Aucun

Les arts et les communications graphiques

Aucun