

INFORMATION SUR LES CHOIX DE COURS POUR LES ÉLÈVES DE 3^e SECONDAIRE

Marie Dussault, conseillère d'orientation

**PROGRAMME D'ÉDUCATION
INTERNATIONALE (PEI)**

- 1) Le processus de choix de cours
- 2) Les critères pour poursuivre au PEI
- 3) Le parcours de science
- 4) Le choix de séquences mathématique
- 5) La grille des matières de 4^e secondaire
- 6) Les choix à faire
- 7) Les différents préalables en formation professionnelle et au collégial

1. Du 18 au 26 mars:

Information aux élèves et recommandations des enseignants de mathématique

2. Le 26 mars à 20H00:

Soirée d'information pour les parents

3. Semaine du 1 avril:

Choix de cours en ligne

LE PROCESSUS DE CHOIX DE COURS

- Compréhension et adhésion à la philosophie.
- Ouverture interculturelle.
- Réussite de tous les cours à l'horaire, incluant l'enrichissement en français.
- Répondre aux exigences de l'école concernant la réussite des services communautaires (actions par le service).

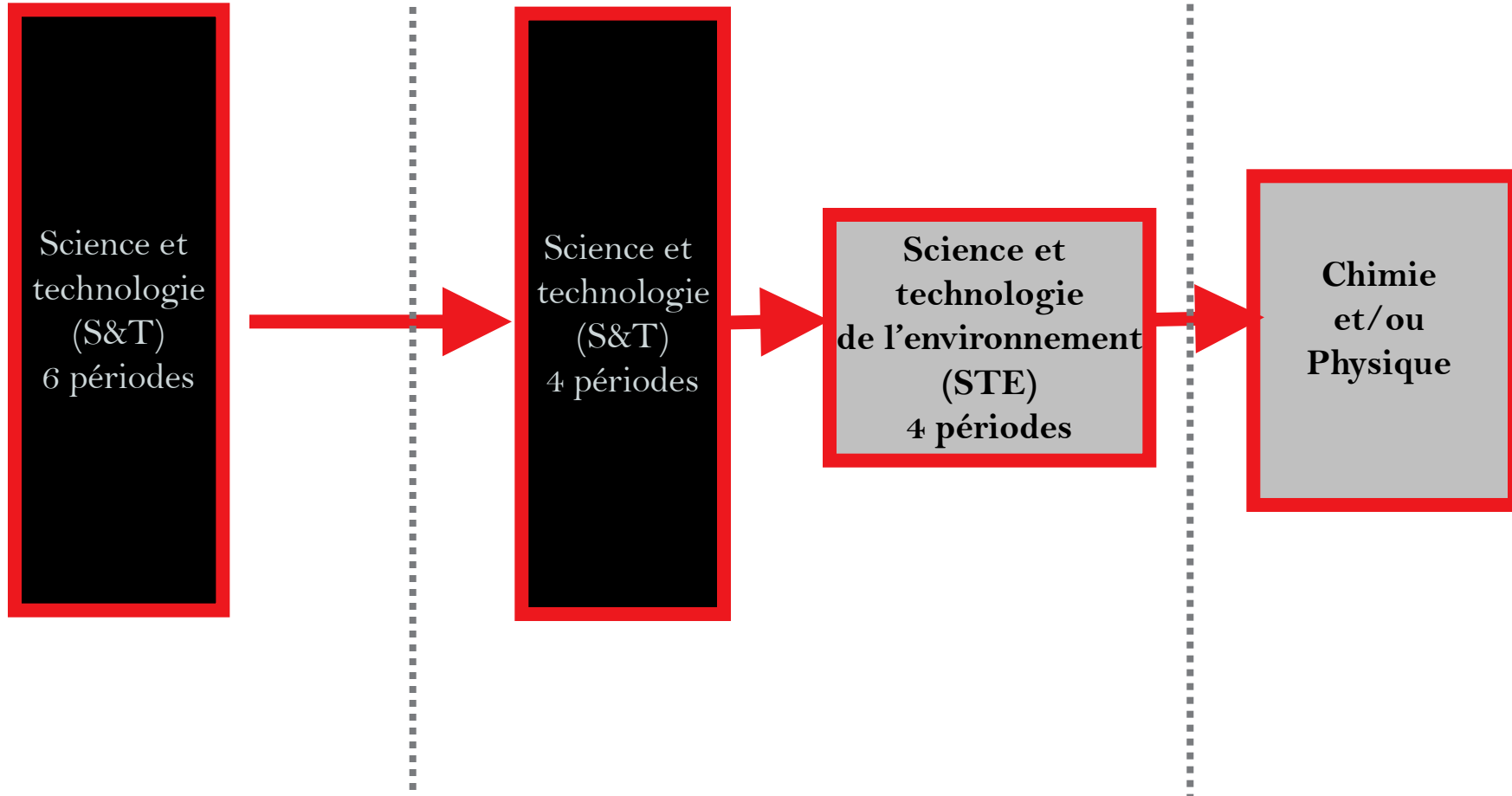


**LES CRITÈRES POUR POURSUIVRE
AU PEI**

3^e secondaire

4^e secondaire

5^e secondaire



LE PARCOURS DE SCIENCES

LES SÉQUENCES DE MATHÉMATIQUE

- Culture, société et technique

Technico-sciences

- Sciences naturelles

1^{er} cycle

2^e cycle

1^{ère} secondaire

2^e secondaire

3^e secondaire

4^e secondaire

5^e secondaire

Mathématique

Mathématique

Mathématique

Culture Société et
technique
(CST)

Culture Société et
Technique
(CST)

Sciences naturelles
(SN)

Sciences naturelles
(SN)

LES SÉQUENCES DE MATHÉMATIQUE



**DES CHEMINEMENTS
DIVERSIFIÉS POUR RÉPONDRE
AUX INTÉRÊTS, AUX
APTITUDES ET AUX BESOINS
DE FORMATION DES ÉLÈVES...**

Culture, société et technique (CST) s'adresse aux élèves :

- qui aiment apprendre de façon concrète en lien avec des situations de la vie courante (géométrie, probabilité, statistique et fonctions de bases);
- qui s'intéressent aux réalités sociales;
- qui préfèrent se représenter sur papier les problèmes pour mieux les comprendre;
- qui ont besoin d'avoir du temps en classe pour faire les exercices et avoir le soutien de l'enseignant.

**CULTURE, SOCIÉTÉ ET TECHNIQUE
(CST)**

Sciences naturelles (SN) s'adresse aux élèves:

- qui aiment travailler dans un monde abstrait où les variables prennent la place des chiffres (algèbre);
- qui aiment élaborer des preuves ou des démonstrations formelles;
- qui cherchent à comprendre l'origine et le fonctionnement de certains phénomènes pour les modéliser à partir de fonction;
- Qui sont autonomes dans leurs apprentissages et qui sont prêts à mettre 1 heure de travail à la maison par période de cours.

**SCIENCES NATURELLES
(SN)**

Culture société et technique

*Cours de base

Préalable:

- Réussite du cours de mathématique de 3^e secondaire

Sciences naturelles

*Cours avancés



Balises suggérées:

- Sommaire du résultat disciplinaire se situant autour de **77%**
- Sommaire de la compétence déployer un raisonnement mathématique (C2) se situant autour de **80%**

PRÉALABLE ET BALISES

Culture, société et technique

- ✓ Sciences humaines sans mathématique, Arts, lettres et communications, Arts visuels, Histoire et civilisation, etc.
- ✓ Le domaine de l'humain, du droit, des langues, des arts ou des communications.



Sciences naturelles

- ✓ Sciences de la nature, Sciences humaines avec mathématique, etc.
- ✓ Le domaine scientifique, de la santé, du génie, de l'architecture ou de l'administration.

PORTÉES POST-SECONDAIRES

	PEI	PEI Basket
Français	6	6
Anglais (EESL)	4	4
Mathématique (CST ou SN)	6	6
Éthique et culture religieuse	2	2
Science et technologie	4	4
Science et tech. de l'environnement	4	4
Histoire du Québec et du Canada	4	4
Éducation physique et à la santé	2	4
Arts (arts plastiques, art dramatique ou musique)	4	2
TOTAL	36	36

LES COURS OBLIGATOIRES EN 4E SECONDAIRE

LES CHOIX À FAIRE

1) Une séquence de mathématique

- Culture, société et technique (CST)
- Sciences naturelles (SN)

2) Un cours obligatoire en art

- Arts plastiques
- Musique
- Art dramatique

**Importance des résultats scolaires en 4^e et 5^e secondaire
pour l'admission au cégep.*

**Bonification de la cote SRACQ pouvant aller
jusqu'à 16%.*

**Possibilité de compléter ses préalables secondaires au
collégial*

POUR CONCLURE...

LES PRÉALABLES EN FORMATION PROFESSIONNELLE ET AU COLLÉGIAL



Liste de tous les Diplômes d'études professionnelles (DEP)

Abattage et façonnage de bois (2) ⚡	Ferblanterie (1) X	Production animale (1) ⚡
Abattage manuel et débardage forestier (2) ⚡	Finition de meubles (1) ⚡	Production horticole (1) ⚡
Affûtage (2) ⚡	Fleuristerie (2) ⚡	Production textile (opérations) (2) ⚡
Aménagement de la forêt (1) ⚡	Fonderie (1) X	Protection et exploitation de corridors fauniques (1) ⚡
Aquaculture (2) ⚡	Forage au diamant (2) X	Réalisation d'aménagements paysagers (2) ⚡
Arboriculture – élagage (2) ⚡	Grandes cultures (1) ⚡	Réception en hôtellerie (1) ⚡
Arpentage et topographie (1) ⚡	Horlogerie-bijouterie (1) ⚡	Réfrigération (1) ⚡
Assistance à la personne en établissement et à domicile (2) ⚡	Horticulture et jardinerie (1) ⚡	Régulation de voi (1) ⚡
Assistance dentaire (1) ⚡	Imprimerie (1) ⚡	Rembourrage artisanal (1) ⚡
Assistance technique en pharmacie (1) ⚡	Infographie (1) ⚡	Rembourrage industriel (1) ⚡
Bijouterie-joaillerie (1) ⚡	Installation de revêtements souples (2) ⚡	Réparation d'appareils électroménagers (1) X
Boucherie de détail (2) ⚡	Installation et entretien de systèmes de sécurité (1) X	Réparation d'appareils électroniques audiovisuels (1) X
Boulangerie (2) ⚡	Installation et fabrication de produits verriers (1) ⚡	Reprographie et façonnage (1) ⚡
Briquesage-maçonnerie (2) ⚡	Installation et réparation d'équipement de télécommunication (1) X	Santé, assistance et soins infirmiers (3) ⚡
Celanifugeage (2) ⚡	Intervention en sécurité incendie (1) ⚡	Silage (2) ⚡
Carrelage (2) ⚡	Macélotage (2) ⚡	Secrétariat (1) ⚡
Carrosserie (1) \	Mécanique agricole (1) \	Serrurerie (1) \
Charpenterie-menuiserie (1) ⚡	Mécanique automobile (1) \	Service de la restauration (2) ⚡
Chaudronnerie (1) ⚡	Mécanique d'ascenseur (1) \	Service technique d'équipement bureautique (1) ⚡
Classement des bois débités (2) ⚡	Mécanique d'engins de chantier (1) \	Soudage-montage (1) X
Coiffure (1) ⚡	Mécanique de machines fixes (1) ⚡	Soutien informatique (1) ⚡
Comptabilité (1) ⚡	Mécanique de protection contre les incendies (2) \	Taille de pierre (2) X
Conduite d'engin de chantier (2) X ⚡	Mécanique de véhicules légers (1) \	Tôlerie de précision (1) \
Conduite d'engin de chantier nordique (2) ⚡	Mécanique de véhicules lourds routiers (1) \	Traitement de surface (1) X ⚡
Conduite de grue (2) ⚡ X	Mécanique industrielle de construction et d'entretien (1) \	Transport par camion (1) ⚡
Conduite de machinerie lourde en voirie forestière (2) ⚡	Mécanique marine (1) \	Travail agricole (2) ⚡
Conduite de machines de traitement du minéral (2) ⚡	Mise en oeuvre de matériaux composites (1) ⚡	Usinage, technique d'usinage (1) \
Conduite de procédés de traitement de l'eau (1) ⚡	Mode de confection de vêtements sur mesure (1) ⚡	Vente-conseil (1) ⚡
Conduite et réglage de machines à mouler (1) \	Montage de câbles et de circuits (1) X	
Conseil et vente de pièces d'équipement motorisé (1) \	Montage de lignes électriques (2) X	
Conseil et vente de voyages (1) ⚡	Montage de structures en aérospatiale (1) \	
Conseil technique en entretien et en réparation de véhicules (1) \	Montage mécanique en aérospatiale (1) \	
Cuisine (1) ⚡	Montage structural et architectural (2) \	
Décoration intérieure et présentation visuelle (1) ⚡	Opération d'équipement de production (2) \	
Découpe et transformation du verre ⚡ X	Pâces et papiers – Opérations (1) ⚡	
Dessin du bâtiment (1) ⚡	Pâtisserie (1) ⚡	
Dessin industriel (1) \	Pêche professionnelle (2) \	
Ébénisterie (1) ⚡	Peinture en bâtiment (2) ⚡	
Élagage (2) ⚡	Photographie (1) ⚡	
Électricité (1) X	Pliérage (2) ⚡	
Électromécanique et systèmes automatisés (1) X	Plomberie et chauffage (1) ⚡	
Entretien générale d'immeubles (2) ⚡	Pose d'armature du béton (2) ⚡	
Entretien de bâtiments nordiques ⚡	Pose de revêtement de culture (2) ⚡	
Esthétique (1) ⚡	Pose de systèmes intérieurs (2) ⚡	
Extraction du minéral (2) X	Préparation et finition de béton (2) ⚡	
Fabrication des structures métalliques et de métaux ouvrés (2) X	Production agricole (1) ⚡	

Légende:

(1) = Catégorie 1

(2) = Catégorie 2

(3) = Catégorie 3

- ⚡ Administration, commerce et informatique
- ⚡ Agriculture et pêche
- ⚡ Alimentation et tourisme
- ⚡ Arts
- ⚡ Bois et matériaux connexes
- ⚡ Bâtiment et travaux publics
- ⚡ Biochimie
- ⚡ Mécanique
- ⚡ Environnement, aménagement du territoire, forêts et papier
- ⚡ Communication et documentation
- X Mines, travaux de chantier et métallurgie
- ⚡ Transport
- ⚡ Cuisine, textile et habillement
- ⚡ Santé
- ⚡ Soins catholiques



Conditions d'admission au DEP pour les élèves du secondaire

Catégorie 1 :

- Avoir un **Diplôme d'études secondaires (DES)**.
- OU
- Avoir 16 ans et obtenu les unités de **4^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique.**

Catégorie 3:

- Avoir un **Diplôme d'études secondaires (DES)**.
- OU
- Avoir 16 ans et obtenu les unités de **5^e secondaire en langue d'enseignement, de 4^e secondaire en langue seconde et en mathématique.**

Catégorie 2 :

- Avoir un **Diplôme d'études secondaires (DES)**.
- OU
- Avoir 16 ans et obtenu les unités de **3^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématique.**



Commission scolaire des
Découvreurs

Découvreurs en tête!

Conception originale : Élodie Bernard, stagiaire en orientation. CS des Découvreurs

Mis à jour en février 2019, Élodie Bernard, stagiaire en orientation. CS des Découvreurs

Aucun préalable

Les techniques biologiques

- Soins préhospitaliers d'urgence
- Tech. d'orthèses et de prothèses orthopédiques
- Gestion et technologies d'entreprise agricole
- Tech. équines
- Techno. des productions animales
- Techno. de la production horticole et de l'environnement
- Paysage et commercialisation en horticulture ornementale
- Techno. du génie agromécanique
- Techno. de la transformation des produits forestiers
- Techno. forestière
- Tech. de prothèses dentaires

Les techniques physiques

- Tech. du meuble et de l'ébénisterie
- Tech. d'aménagement et d'urbanisme

Les techniques humaines

- Tech. policières
- Tech. juridiques
- Tech. d'intervention en délinquance
- Tech. de recherche sociale
- Tech. d'éducation à l'enfance
- Tech. d'éducation spécialisée
- Tech. de travail social
- Tech. d'intervention en loisir
- Tech. de la documentation

Les techniques de l'administration

- Gestion de commerces
- Tech. de gestion hôtelière
- Gestion d'un établissement de restauration
- Tech. de tourisme d'aventure
- Tech. de bureautique
- Tech. de tourisme
- Archives médicales
- Tech. services financiers et d'assurances

Aucun préalable

Les techniques artistiques


- Interprétation théâtrale (auditions)
- Théâtre-Production (auditions)
- Arts du cirque
- Danse-interprétation
- Design de présentation
- Design d'intérieur
- Tech. de design industriel
- Photographie
- Graphisme
- Tech. de muséologie
- Gestion de la production du vêtement
- Design de mode
- Commercialisation de la mode

- Joaillerie
- Verre
- Maroquinerie
- Ebénisterie artisanale
- Lutherie
- Sculpture
- Impression textile
- Construction textile
- Céramique

Techniques de métiers
d'art

- Dessin animé
- Gestion des communications graphiques
- Tech. de l'impression
- Infographie en prémedia
- Tech. d'intégration multimédia
- Tech. de communication dans les médias
- Tech. de production et de postproduction télévisuelles
- Tech. animation 3D et synthèses d'images
- Gestion et technique de scène
- Tech. professionnelles de musique et chanson

Liste des préalables au COLLEGIAT pré-universitaire

- Sciences, lettres et arts : } Math TS ou SN 5^e sec.
- Sciences de la nature : }
- Sc. Informatiques et maths : } 
- Sciences humaines avec math : Math TS ou SN 5^e
- Musique
- Histoire et civilisation : aucun
- Sciences humaines : aucun
- Arts, lettres et communications : aucun
- Arts visuels : aucun
- Danse : aucun
- Bacc. International (Voir préalables selon profil désiré)

Pour l'admission au collégial, il faut :

Diplôme d'études secondaires (D.E.S.)

+

*Les préalables particuliers demandés
pour certains programmes*

D.E.S.

- ❖ Français de 5^e sec.
- ❖ Anglais de 5^e sec.
- ❖ Science et technologie OU ATS de 4^e sec.
- ❖ Mathématique de 4^e sec.
- ❖ Histoire et éducation à la citoyenneté de 4^e sec.
- ❖ Arts de 4^e sec.
- ❖ Ethique et culture religieuse OU éducation physique de 5^e sec.

54 unités de 4^e et 5^e secondaire DONT 20
unités en 5^e secondaire








Commission scolaire des
Découvreurs

Découvreurs en tête!




Conception originale : Chantal Côté, c.o. CS Beauport-Appalaches
Adaptation : Services éducatifs, CS des Découvreurs
Mise à jour en décembre 2018, Jasmin Caron, c.o. CS des Découvreurs

Math 4^e sec. TS ou SN

Les techniques biologiques


- Ecodéveloppement bioproduits  
- Tech. d'inhalothérapie 
- Techno. de radiodiagnostic 
- Techno. des procédés et de la qualité des aliments 


Les techniques physiques

- Techno. de la mécanique du bâtiment
- Tech. de la plasturgie
- Navigation
- Génie mécanique de marine 
- Techno. de l'architecture
- Techno. du génie industriel
- Techno. de la géomatique
- Techno. des pâtes et papiers  

**Math CST 5^e sec. ou
TS ou SN 4^e sec.**

Les techniques biologiques et physiques

- Tech. d'analyses biomédicales  
- Tech. d'aménagement cynégétique & halieutique
- Techno. de la production pharmaceutique
- Tech. du génie mécanique 
- Tech. de transformation des matériaux composites
- Techno. de la maintenance industrielle 
- Techno. de l'électronique (audiovisuel, télécom.)
- Techno. de l'architecture navale






- Environnement, hygiène et sécurité au travail
- Techno. minérale
- Assainissement de l'eau
- Techno. de l'électronique industrielle
- Tech. de procédés chimiques
- Techno. de l'électronique progr. (sys. ordines) 

Les techniques de l'administration



- Tech. de la logistique du transport
- Tech. de comptabilité et de gestion
- Techniques de l'informatique
- Administration générale

Math 5^e sec. TS ou SN

Les techniques biologiques

- Audioprothèse 
- Techno. de radio-oncologie 
- Techno. de médecine nucléaire 
- Tech. d'orthèses visuelles 
- Tech. de biologie 

Les techniques physiques


- Tech. de pilotage d'aéronefs 
- Tech. de laboratoire 
- (profil biotechnologies ou profil chimie analytique)
- Tech. de génie chimique  
- Techno. du génie civil 
- Tech. de maintenance d'aéronefs 
- Tech. de l'avionique 
- Techno. du génie métallurgique 
- Techno. physique 
- Tech. de génie aérospatial 

Légende :


Mathématiques :

CST : culture, société et technique TS : technico-sciences SN : sc. naturelles

Sciences :





Science & technologie de l'environnement 4^e sec. ou science & environnement 4^e sec. 

Chimie 


Physique 

Préalabes particuliers

Les techniques biologiques

- Tech. d'hygiène dentaire 
- Tech. de physiothérapie 
- Tech. de dermatologie 
- Tech. du milieu naturel
- Tech. d'électrophysiologie médicale
- Acupuncture 
- Tech. de diététique
- Tech. de thanatologie
- Tech. de santé animale
- Soins infirmiers Chimie de la 5^e sec. (051-504). Pour les élèves qui ne remplissent pas cette condition, les collèges offriront une formation en chimie adaptée aux besoins du programme d'études.

Les techniques physiques

- Techno. de l'estimation & de l'évaluation en bâtiment 
- Tech. d'aquaculture
- Transformation des produits aquatiques

Les techniques humaines

- Tech. de sécurité incendie → DEP interv. en sécurité incendie

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION!**