

## PRÉALABLES POUR LES PROGRAMMES DE FORMATION COLLÉGIAUX (DEC)

### Cheminements offerts à l’Odysée en mathématiques et en sciences

- **SN** : Mathématiques, séquence Sciences naturelles (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> secondaire)
- **CST** : Mathématiques, séquence Culture, société et technique (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> secondaire)
- **STE** : Science et technologie de l’environnement (4<sup>e</sup> secondaire)

### Cheminements NON-OFFERTS à l’Odysée en mathématiques et de sciences

- **TS** : Mathématique, séquence Technico-sciences
- **SE** : Science et environnement

**Attention** : Le préalable exigé pour accéder aux cours de **physique** et/ou **chimie** de 5<sup>e</sup> secondaire est le cours **STE** de la 4<sup>e</sup> secondaire.

**TOUTEFOIS** : La réussite du cours de mathématiques **SN 4<sup>e</sup>** est FORTEMENT recommandée pour t’aider à réussir le cours de **physique 5<sup>e</sup>**. Si tu veux sciences **STE**, mais que tu as sciences **ST** à ton horaire, va sans tarder voir le conseiller d’orientation de l’école pour discuter de ta situation.

### PROGRAMMES DE FORMATION PRÉUNIVERSITAIRE

Durée 2 ans → Université

Titre du programme	Préalable(s)
Sciences de la nature	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Sciences informatiques et mathématiques	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Sciences de la nature en français et en anglais	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Sciences humaines sans mathématiques : ( Plusieurs profils, consulter le site <a href="http://www.pygma.ca">www.pygma.ca</a> )	Aucun préalable
Sciences humaines avec mathématiques :	SN 5 <sup>e</sup>
Sciences humaines en français et en anglais	Aucun préalable
Arts, lettres et communication: Arts, cinéma, littérature, médias, théâtre, langues, multidisciplinaire	Aucun préalable
Arts visuels	Aucun préalable
Musique	Musique 5 <sup>e</sup> et/ou audition
Danse	Audition
Sciences, lettres et arts	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Histoire et civilisation	Aucun préalable ou SN 5 <sup>e</sup> (pour les étudiants qui voudront inclure les mathématiques dans leur programme collégial)
Double DEC	Consulter le site <a href="http://www.pygma.ca">www.pygma.ca</a>
Baccalauréat international	Consulter le site <a href="http://www.pygma.ca">www.pygma.ca</a>

## PROGRAMMES DE FORMATION TECHNIQUE (PLUS DE 130 PROGRAMMES)

**Durée 3 ans → Marché du travail et Université (pour certains programmes)**

### Techniques biologiques et agroalimentaires

Techniques de prothèses dentaires	Aucun préalable
Techniques de denturologie	Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques d'hygiène dentaire	Chimie 5 <sup>e</sup>
Acupuncture	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques de diététique	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques d'électrophysiologie médicale	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques d'analyses biomédicales	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup> – Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques d'inhalothérapie	SN 4 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup>
Technologie de radiodiagnostic	STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de médecine nucléaire	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup>
Technologie de radio-oncologie	SN 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de l'échographie médicale	Aucun préalable
Techniques de physiothérapie	Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques d'orthèses et de prothèses orthopédiques	Aucun préalable
Techniques d'aménagement cynégétique et halieutique	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Techniques de santé animale	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques de bioécologie	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup>
Techniques du milieu naturel (4 profils)	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques d'orthèses visuelles	SN 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Audioprothèse	SN 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques de thanatologie	STE 4 <sup>e</sup>
Soins infirmiers	STE 4e / Chimie 5 <sup>e</sup> ****
Soins préhospitaliers d'urgence	Aucun préalable
Technologie de la transformation des produits forestiers	Aucun préalable
Technologie forestière	Aucun préalable
Gestion et technologies d'entreprise agricole	Aucun préalable. À Lionel-Groulx, Il faut un permis de conduire classe 5 ou de classe 8 ( conduite de tracteur )
Technologie des productions animales	Aucun préalable
Technologie de la production horticole et de l'environnement	Aucun préalable
Technologie de la production horticole agroenvironnementale	Aucun préalable
Paysage et commercialisation en horticulture ornementale	Aucun préalable
Technologie du génie agromécanique	Aucun préalable
Technologie des procédés et de la qualité des aliments	SN 4 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Techniques équines	Aucun préalable

**\*\* Soins infirmiers :** Les élèves qui n'auront pas le cours de chimie 5<sup>e</sup> secondaire recevront au cégep, s'ils sont admis en soins infirmiers, une formation complémentaire en chimie. **Prendre note que plusieurs cégeps favorisent, au moment de la sélection, les candidats qui ont déjà acquis leur cours de chimie. Il est important de s'informer!**

### Techniques physiques (sciences physiques appliquées)

Techniques de laboratoire : Biotechnologies ou Chimie analytique	SN 5 <sup>e</sup> - Chimie 5 <sup>e</sup>
Techniques de procédés industriels	SN 4 <sup>e</sup> – STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de l'architecture	SN 4 <sup>e</sup>
Technologie du génie civil	SN 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de la mécanique du bâtiment	SN 4 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques d'aménagement et d'urbanisme	Aucun préalable
Technologie de la géomatique : Cartographie ou Géodésie	SN 4 <sup>e</sup>
Techniques d'aquaculture	STE 4 <sup>e</sup>
Transformation des produits aquatiques	STE 4 <sup>e</sup>
Techniques du meuble et d'ébénisterie	Aucun préalable
Technologie du génie industriel	SN 4 <sup>e</sup>
Technologie de la production pharmaceutique	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Techniques de génie mécanique	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques de transformation des matériaux composites	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Technologie de maintenance industrielle	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques de génie du plastique	SN 4 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de systèmes ordinés	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de l'électronique : trois voies de spécialisation	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Technologie de l'électronique industrielle	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie du génie physique	SN 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie d'architecture navale	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Navigation	SN 4 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Techniques de génie mécanique de marine	SN 4 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie de l'eau	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Environnement, hygiène et sécurité au travail	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie du génie métallurgique (3 profils)	SN 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Technologie minérale (3 profils)	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> - STE 4 <sup>e</sup>
Techniques de pilotage d'aéronefs	SN 5 <sup>e</sup> – Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques de génie aérospatial	SN 5 <sup>e</sup> – Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques de maintenance d'aéronefs	SN 5 <sup>e</sup> – Physique 5 <sup>e</sup>
Techniques d'avionique	SN 5 <sup>e</sup> – Physique 5 <sup>e</sup>

### Techniques humaines

Techniques policières	Aucun préalable
Techniques d'intervention en délinquance	Aucun préalable
Techniques juridiques	Aucun préalable
Techniques de sécurité incendie	DEP Intervention en sécurité incendie et DES
Techniques d'éducation à l'enfance	Aucun préalable
Techniques d'éducation spécialisée	Aucun préalable
Techniques de recherche et de valorisation des données	Aucun préalable
Techniques de travail social	Aucun préalable
Techniques de gestion et intervention en loisirs	Aucun préalable
Techniques de la documentation	Aucun préalable

### Techniques de l'administration

Techniques de la logistique du transport	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Techniques de comptabilité et de gestion	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup> *
Techniques de services financiers et d'assurances	Aucun préalable *
Gestion de commerces	Aucun préalable *
Archives médicales	Aucun préalable
Techniques de bureautique (2 profils)	Aucun préalable
Techniques de tourisme	Aucun préalable
Techniques du tourisme d'aventure	Aucun préalable
Techniques de l'informatique	SN 4 <sup>e</sup> ou CST 5 <sup>e</sup>
Techniques de gestion hôtelière	Aucun préalable
Gestion d'un établissement de restauration	Aucun préalable

**\* SN 5<sup>e</sup> pour les étudiants qui voudront inclure dans leur programme collégial les mathématiques préalables à certains programmes universitaires en administration.**

### Techniques en arts et en communications graphiques

Techniques professionnelles de musique et de chanson	Audition
Technologies sonores	Aucun préalable
Théâtre – Production	Entrevue
Interprétation théâtrale	Audition
Arts du cirque	Concours d'entrée
Danse – Interprétation (2 profils)	Consulter le site <a href="http://www.pygma.ca">www.pygma.ca</a>
Graphisme	Aucun préalable
Techniques de muséologie	Aucun préalable
Techniques de design industriel	Aucun préalable
Techniques de design de présentation	Aucun préalable
Techniques de design d'intérieur	Aucun préalable
Photographie	Aucun préalable
Design de mode	Aucun préalable
Commercialisation de la mode	Aucun préalable
Techniques des métiers d'arts (9 profils)	Aucun préalable
Illustration (Dawson) et dessin animé(Vieux-Montréal)	Portfolio et lettre à Dawson. Test de sélection en dessin au Vieux-Montréal
Techniques d'animation 3D et de synthèse d'images	Test de sélection en dessin au Vieux-Montréal. Portfolio, lettre et test à Dawson
Techniques de production et postproduction télévisuelles	Aucun préalable
Techniques de communication dans les médias	Aucun préalable
Infographie en prémédia	Aucun préalable
Techniques de l'impression	Aucun préalable
Techniques d'intégration multimédia	Aucun préalable

**Pour connaître le contenu des programmes, préalables, endroits de formation, etc., consulter le site [www.pygma.ca](http://www.pygma.ca)**