

Tableau comparatif des programmes préuniversitaires en sciences

	<u>Sciences de la nature</u>	<u>Sciences, lettres et arts</u>	<u>Sciences informatiques et mathématiques</u>	
Objectifs	Recevoir une formation scientifique de base.	Explorer un éventail élargi en sciences de la nature, en sciences humaines, en lettres et en arts.	Donner une formation intégrant les composantes de base d'une formation scientifique et permettant de poursuivre des études universitaires dans les champs des sciences, de l'informatique, des mathématiques et du génie.	
Particularités	<p>Profil sciences de la santé : axé sur la recherche, les expériences de laboratoire et le fonctionnement du corps humain. Tu auras des cours de biologie et de chimie supplémentaires.</p> <p>Profil sciences pures et appliquée : axé sur le développement technologique et les phénomènes physiques. Tu auras des cours de mathématiques et de physique supplémentaires.</p>	<p>Ce programme offre une formation scientifique, avec un volet social et un volet artistique. Tu exploreras des champs d'intérêt diversifiés et tu suivras des cours adaptés en philosophie, en littérature, en théâtre, en sciences humaines et en arts.</p> <p>Tu feras partie d'une cohorte de 30 étudiants qui se suivront tout au long du programme.</p> <p>Tu pourras participer à diverses activités spéciales et sorties.</p>	<p>Ce programme s'adresse aux étudiants qui sont intéressés par les technologies de l'information qui s'allient aux disciplines scientifiques.</p> <p>La capacité d'accueil est limitée.</p>	
Disciplines enseignées	Biologie/Mathématiques/Physique/Chimie	Biologie/Mathématiques/Physique/Chimie Histoire/Sociologie/Psychologie/Politique-Économie Géographie-Anthropologie/Histoire de l'art/Arts visuels Cinéma	Physique/Mathématiques/Informatique/Chimie (1 cours)	
Préalables requis	TS ou SN 5e (Mathématiques 536) Chimie 5e (Chimie 534) Physique 5e (Physique 534)	TS ou SN 5e (Mathématiques 536) Chimie 5e (Chimie 534) Physique 5e (Physique 534)	TS ou SN 5e (Mathématiques 536) Chimie 5e (Chimie 534) Physique 5e (Physique 534)	
Profil de l'étudiant	Préférence pour les cours de sciences aux autres domaines	Intérêts variés (les sciences, les arts et les sciences humaines) Polyvalence (capacité à mener une expérience scientifique, un projet artistique, une recherche en sciences humaines) Volonté de s'investir dans ses études (cours enrichis)	Aptitudes en mathématiques Intérêt pour la programmation Curiosité pour les nouvelles technologies	
Perspectives universitaires	<p>Profil sciences de la santé : Tu auras les prérequis pour accéder à tous les programmes universitaires.</p> <p>Profil sciences pures : Les domaines comme la physique, l'architecture et le génie te seront accessibles à l'université. Si tu choisis les cours au choix en biologie et en chimie, tu auras les prérequis pour accéder à tous les programmes universitaires.</p>	<p>Peu importe le domaine choisi, le programme Sciences, lettres et arts ouvre la plupart des portes à l'université.</p> <p>Toutefois, tu dois faire preuve de prudence et valider les conditions d'admission (préalables requis) du programme universitaire qui t'intéresse. Un choix de cours judicieux doit être réalisé avec ton API pendant tes études pour éviter des mauvaises surprises comme un refus ou un prolongement de ton cheminement universitaire.</p>	<p>Informatique Ingénierie Mathématiques Physique Conception de jeux vidéo Création numérique Animation 3D et design numérique Intelligence artificielle</p>	<p>D'autres programmes sont possibles. Il faut vérifier les conditions d'admission de chaque programme, selon les universités envisagées.</p>