



PROGRAMME SCIENCES | GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT

École secondaire E

Apprenez-en davantage sur ce **programme stimulant**, qui sera offert dès la rentrée **2024-2025!**

Description sommaire du programme

Le concept d'environnement est très large ; de la forêt qui nous entoure aux aliments qui se retrouvent dans notre assiette en passant par la gestion énergétique individuelle et collective, les défis ne manquent pas. « Génie de l'environnement » propose aux élèves des situations d'apprentissage authentiques, actives, concrètes et diversifiées permettant de résoudre des problèmes grâce à la méthode du *design thinking* (cycle de recherche). L'élève y développera des compétences transférables dans son quotidien à court, moyen et long terme. Il y explorera également plusieurs facettes insoupçonnées utilisées dans ce milieu tel que l'ingénierie, la programmation, la mécanique, la gestion de projet, l'environnement et bien plus.

Valeurs du programme

- Curiosité
- Persévérance
- Ouverture d'esprit
- Collaboration
- Rigueur

Compétences développées

- Habiletés manuelles, techniques, numériques;
- Autosuffisance, débrouillardise;
- Cycle de conception / *Design Thinking* / Gestion de projet;
- Démarche scientifique;
- Travail interdisciplinaire;
- Sens critique du futur citoyen;

Niveaux concernés

- Première à cinquième secondaire

Objectifs du programme

À la fin de son parcours, l'élève comprendra mieux l'environnement qui l'entoure grâce aux nombreuses occasions qu'il aura eues pour l'explorer. Il bénéficiera également d'excellentes bases pour adopter de saines habitudes de vie grâce à l'interdisciplinarité du programme. Il sera un citoyen informé, engagé, responsable et débrouillard. Il s'ouvrira sur une multitude de carrières scientifiques, techniques et autres.

- Développer une culture scientifique et technologique;
- Raccrocher la science à notre quotidien;
- Développer une conscience et une responsabilisation envers l'utilisation des ressources locales et mondiales;
- Développer l'autonomie et la débrouillardise;
- Développer des habitudes d'achat et de consommation responsables;
- Outiller l'élève en vue de développer des réflexes d'autosuffisance pour lui-même et sa communauté;
- Développer des citoyens engagés, réfléchis et impliqués dans leur communauté;
- Cultiver et entretenir la motivation scolaire par l'implication de l'élève dans divers projets.



DES QUESTIONS?

École secondaire E

direction.ecole.e@cssdeschenes.gouv.qc.ca

Centre
de services scolaire
des Chênes

Québec 