

PROGRAMME ACTION TECHNO-SCIENCES (PATs) École secondaire La Poudrière

**Tu es ingénieux·euse, curieux·euse, audacieux·euse
et manuel·le, le PATs, c'est pour toi!**

Description sommaire du programme

Ce programme s'adresse aux élèves ayant une grande curiosité scientifique, une bonne discipline de travail, un intérêt pour les manipulations concrètes et désirant explorer les multiples perspectives qu'offrent les innombrables branches de la science et de la technologie. Pour s'épanouir dans notre programme, les élèves doivent démontrer leur intérêt pour les sciences et les technologies, leur goût pour les manipulations et la construction, leur intention de s'investir et de participer activement à toutes les activités et concours organisés.

Au cours des cinq années de ce programme, les jeunes vont vivre une panoplie d'activités qui iront de l'enrichissement des notions déjà vues en classe de science à de la conception d'objets divers, de l'initiation aux technologies du futur à des participations à différents concours scientifiques ou technologiques, de sorties de découvertes à la visite de spécialistes, etc. Toutes ces activités auront pour but de mettre en action nos jeunes, afin de leur faire vivre de nouvelles situations, des défis enlevants et aussi des réussites significatives. Cela créera chez ces élèves plus de motivation et surtout, un grand sentiment d'appartenance.

Valeurs du programme

- **Ouverture;**
- **Collaboration;**
- **Découverte;**
- **Audace;**
- **Persévérance.**

Compétences développées

- Habilités manuelles;
- Conception, production et analyse;
- Compétences informatiques;
- Travail multidisciplinaire;
- Gestion de projet;
- Citoyen critique.

Niveaux concernés

- Première à cinquième secondaire

Objectifs du programme

- Développer une culture scientifique et technologique;
- Développer l'autonomie et l'esprit critique;
- Développer des citoyens engagés et impliqués dans leur communauté;
- Cultiver et entretenir la motivation scolaire;
- Découvrir de nouveaux métiers et les carrières du futur;
- Participer activement à la vie de l'école;
- Développer l'intérêt pour les sciences chez les jeunes des écoles primaires en faisant des ateliers de découverte;
- Participer à la vie citoyenne en partenariat avec la ville et les autres instances politiques;
- Échange et travail avec les gens des milieux de formation et de l'emploi;
- Participation à différents défis à nature scientifique et technologique.



DES QUESTIONS?

École secondaire La Poudrière

819 474-0757
ecole.lapoudriere@cssdeschenes.gouv.qc.ca

La réussite de nos élèves, le cœur de notre engagement!

www.cssdeschenes.gouv.qc.ca