



**FEMMES EN STIM**

**HAYLEY TODESCO**

**Un esprit scientifique contre la pollution**

Hayley Todesco possède un esprit scientifique hors du commun. Elle est à la fois scientifique et entrepreneure dans le secteur de l'environnement. À 16 ans, elle a élaboré un système qui utilise des bactéries vivant dans des bassins de résidus pour décomposer des polluants toxiques.

Ingenium s'engage à motiver et à soutenir les femmes et les filles dans les domaines des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques. Apprenez-en davantage à : [ingeniumcanada.org/femmesenstim/](http://ingeniumcanada.org/femmesenstim/)

Ingenium Canada

## NOTIONS ET CONNEXIONS

La fascination de **Hayley Todesco** pour la science l'a amenée à faire une merveilleuse découverte alors qu'elle n'avait que 16 ans. Bien que beaucoup de filles développent un intérêt pour les STIM, certaines s'en désintéressent au milieu de l'adolescence. Cela peut être attribuable à un manque de modèles à suivre, aux stéréotypes, aux normes liées aux genres, aux attentes sociales ou à la structure patriarcale des sciences. Mais la persistance de Hayley à poursuivre une carrière en STIM est exceptionnelle, et peut inspirer d'autres filles et jeunes femmes à s'intéresser aux sciences.

### Le saviez-vous?

Une récente étude a indiqué que bien que les enfants de 5 ans associent une intelligence élevée à leur propre genre, à l'âge de 6 ans, tant les filles que les garçons croient que l'intelligence est plutôt un trait masculin\*.

4 <sup>e</sup> à 6 <sup>e</sup> année	6 <sup>e</sup> à 8 <sup>e</sup> année (1 <sup>re</sup> secondaire)	9 <sup>e</sup> année (2 <sup>e</sup> secondaire) +
Pouvez donner des exemples d'attentes sociales? Est-ce que certaines de ces attentes affectent les filles et les femmes qui souhaitent poursuivre une carrière en STIM?	Pouvez donner des exemples d'attentes sociales? Est-ce que certaines de ces attentes affectent les filles et les femmes qui souhaitent poursuivre une carrière en STIM?	Pouvez donner des exemples d'attentes sociales? Est-ce que certaines de ces attentes affectent les filles et les femmes qui souhaitent poursuivre une carrière en STIM?
	De quelles façons certains stéréotypes et normes liées aux genres ont changé avec le temps?	De quelles façons certains stéréotypes et normes liées aux genres ont changé avec le temps?
		Certaines attentes sociales sont-elles plus universelles que d'autres?

\* **Référence :**

Bian, Lin; Leslie, Sarah-Jane et Cimpian, Andrei: *Gender stereotypes about intellectual ability emerges early and influence children's interests.* Science, le 27 janvier 2017.