



**acceSciences**

Action concertée pour la culture et l'éducation en sciences.

## J'étudie en sciences

**Nom:**

Dante Garcia

**Domaine d'études :**

Génie

**Programme :**

Bio-ingénierie

### Quelques ressources pour en savoir plus sur les études et professions reliées au domaine :

L'université McGill.

Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (QC)

Wikipedia

#### 1. Plus jeune, quels étaient tes champs d'intérêt et passions ?

L'intelligence artificielle, la culture hydroponique, l'exercice, la musique, la programmation, la lecture, le développement web et l'impression 3D. Au secondaire, j'ai publié ma propre extension pour Google Chrome!

#### 2. Et actuellement, en quoi consistent tes études ?

Mes études en bio-ingénierie se penchent sur la conception de nouvelles machines à l'aide du vivant. Cela inclut des applications dans l'agriculture, la production alimentaire, la santé, les matériaux avancés, l'environnement et l'énergie parmi d'autres champs de recherche.

#### 3. Plus jeune, est-ce que tu te voyais déjà dans ce domaine ?

Sinon, que voulais-tu faire comme études ?

Je ne me voyais pas dans ce domaine quand j'étais jeune. À l'époque, je rêvais de partir ma propre entreprise en génie de logiciels et en intelligence artificielle au style de la «Silicon Valley.»

#### 4. Quel a été ton parcours depuis l'école secondaire ?

J'ai fait le profil de sciences au secondaire, qui comporte la physique et la chimie. Au cégep, j'étais dans le programme de sciences pures et appliquées. Afin de me rendre en bio-ingénierie, j'ai étudié en plus la chimie organique et la biologie cellulaire.

#### 5. Pourquoi as-tu choisi ce domaine d'études ?

Est-ce qu'il y a eu une personne déterminante qui t'a inspiré ?

J'ai choisi ce domaine puisque je vois dans le vivant un grand potentiel d'être appliqué à des problèmes actuels. Selon moi, le vivant est capable de faire et de produire des choses que nos technologies actuelles peinent à imiter. Je crois qu'on devrait utiliser les pouvoirs de la biologie pour nos intérêts.

#### 6. Quel métier aimerais-tu exercer ?

Suite à une maîtrise, j'aimerais travailler en génie métabolique et l'intelligence artificielle. Je veux trouver comment combiner les potentiels de ces deux domaines prometteurs pour créer de nouvelles façons de produire des substances importantes comme les antibiotiques et les aliments.

#### 7. Un rêve, un but à réaliser ?

Je rêve toujours de partir ma propre entreprise! Je crois qu'un jour, j'utiliserais mes connaissances en intelligence artificielle et en bio-ingénierie pour créer des nouvelles machines qui aideront le monde. Je souhaite améliorer la qualité de vie des gens.