

# Maël Charpentier

☎ (1) 514-617-8128  
✉ [mael.charpentier@gmail.com](mailto:mael.charpentier@gmail.com)  
📄 [mael-charpentier.github.io](https://mael-charpentier.github.io)  
🌐 [mael-charpentier](#) **in** [MC](#)

## Éducation

### Université

2021– **Université de Montréal**, *Montréal, QC, Canada*.  
Baccalauréat en informatique et mathématiques

### Collège (CEGEP)

2018–2021 **Collège Stanislas**, *Montréal, QC, Canada*.

- Terminale : avec spécialité mathématique et informatique, et l'option math experte  
Baccalauréat français, mention très bien + DEC
- 1ère : avec spécialité : mathématique, physique-chimie et informatique
- 2nde : option cryptographie & Membre du club robotique - 6622 *Stan Robotix*  
DES

## Prix et bourses

2023 **CRSNG** bourse de recherche de 1er cycle (BRPC), pour un stage en bio-info à l'UdeM (déclinée)  
2022 **CRSNG** bourse de recherche de 1er cycle (BRPC), avec complément **FRQNT**  
2022 Bourse d'excellence du **DIRO**  
2022 **Proyecto Garambullo** Bourse (Laboratorio de arte y cultura del semidesierto)  
2021 **OBVIA** (Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique)  
2021 Compétition mathématique (**Concours Général**, France)  
**Purple Comet** challenge - mathématique challenges en équipe  
**Prix reconnaissance**, Collège Stanislas  
2020 **Prix de la réussite scolaire**, Collège Stanislas  
2019 **TORCH** (*The Operations Research Challenge*) compétition - (6th/35)

## Stage

été 2023 **Création d'un LSP pour le langage P4**, supervisé par Sébastien Mosser (*McMaster University*).  
2022-2023 **Projet BLINX : intégration de senseurs, via microcontrôleur, à la plateforme web Code-boot**, supervisé par Marc Feeley (*UdeM*).  
2021-2023 **Proyecto Garambullo**, supervisé par Manuel Morales (*UdeM*).  
**Languages** Python, R,  $\text{\LaTeX}$ , langage web (php/html/css/js), base de donnée (SQL, MySQL), Java, C++, Rust, Haskell, Bash, et autres

## Participation conférences

2023-2024 Formation Calcul Québec  
2021-2023 Formation sur l'informatique quantique  
Janvier 2022 Présentation du projet Garambullo au CIMAT Hackathon (Guanajuato, Mexico)  
Aout 2021 École d'été CRM Langlands (Prof Dimitris Koukoulopoulos & Yoshua Bengio)