

# Martin DEBOUTÉ

## Spécialiste en Recherche Opérationnelle

in [linkedin.com/in/mdeboute](https://www.linkedin.com/in/mdeboute)   [github.com/mdeboute](https://github.com/mdeboute)  
☎ +337 83 21 81 68   @ [martin.deboute@gmail.com](mailto:martin.deboute@gmail.com)  
📍 Bordeaux, France   🚗 Permis B  
🔗 [mdeboute.github.io](https://mdeboute.github.io)



Actuellement étudiant en 5ème année afin de devenir ingénieur en optimisation pour l'aide à la décision je bénéficie d'une double expertise en mathématiques et informatique.

## 🎓 FORMATION

- 2021-2023   **Master CMI OPTIM (RO/AD)**, du Collège Sciences et Technologies de l'**Université de Bordeaux**.  
2021   **Semestre en Suède**, à **Linnaeus University**.  
2018-2021   **Licence CMI OPTIM (Math/Info)**, du Collège Sciences et Technologies de l'**Université de Bordeaux**.  
2015-2018   **Baccalauréat Scientifique**, spécialité Physique-Chimie, **Lycée Jean Dautet**, La Rochelle.

## 📁 EXPERIENCE

- Septembre 2022** | **Graduate Program Numerics, ÉCOLE DOCTORALE, à Bordeaux**  
**Septembre 2022** | Challenge d'optimisation encadré par M. Eduardo Uchoa de l'université Fédérale de Fluminense.  
Modélisation mathématique   Implémentation
- Août 2022** | **Ingénieur optimisation (stage), TOTALENERGIES, à Paris-Saclay**  
**Mai 2022** | La mission principale de ce stage était de créer un générateur automatique d'instances difficiles ainsi qu'une application web afin de tester et visualiser les solutions d'un modèle d'optimisation déterministe.  
Modélisation mathématique   Algorithmique   Implémentation   Rédaction de rapports
- Juin 2022** | **Ambassadeur, CAPGEMINI, à Bordeaux**  
**Septembre 2021** | Participation et organisation d'évènements : Webinars, Conférences, Hackathon.  
Organisation
- Décembre 2021** | **Animateur intervenant, CONFÉRENCE SUR L'I.A. ET LA ROBOTIQUE NAIA.R, à Bordeaux**  
**Décembre 2021** | Animation du stand de la **ROADEF** aux côtés de François Clautiaux (président de la société savante) et Antoine Jeanjean (co-fondateur de Recommerce Solutions).  
Médiation scientifique   Démonstration de solveurs
- Août 2020** | **Secrétaire de cabinet médical, S.C.M. DE LA POMMERAIE, à La Rochelle**  
**Juin 2020** |  
Gestion administrative
- Août 2019** | **Médiateur scientifique (stage), INSTITUT MATHÉMATIQUE DE BORDEAUX, à Bordeaux**  
**Juin 2019** | Réalisation de posters et d'un jeu visant à aider à la compréhension du grand public de ce qu'est l'optimisation ainsi que les différents enjeux dans ce domaine.  
Conception   Vulgarisation scientifique

## 📋 COMPÉTENCES

Connaissances	Programmation Linéaire en Nombres Entiers, Optimisation dans l'incertain, Programmation par Contraintes, Métaheuristiques, Programmation Dynamique, Optimisation Continue, I.A.
Programmation	Python (Cython), C/C++, Java, Shell, HTML, CSS, SQL.
Solveurs	Gurobi, CPLEX (IBM), CBC (COIN-OR), GLOP (Google OR-Tools).
Outils de développement	Visual Studio Code, IntelliJ Idea, PyCharm, Vim, Git.
Middleware	GitHub & GitLab CI/CD, Docker.
Systèmes d'exploitation	macOS, Windows, Linux.
Bureautique	LaTeX, Pack Office (Word, Excel, PowerPoint), Markdown.
Langues	Anglais (C1/C2, Erasmus+ OLS), Espagnol (B2, DELE).