





# Martin DEBOUTÉ

## Spécialiste en Recherche Opérationnelle

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

## EXPERIENCE

- |                |   |
|----------------|---|
| Septembre 2022 | Graduate Program Numerics, <b>ÉCOLE DOCTORALE</b> , à Bordeaux  |
| Septembre 2022 | Challenge d'optimisation encadré par M. Eduardo Uchoa de l'université Fédérale de Fluminense.<br><div>Modélisation mathématique Implémentation</div>  |
| Août 2022      | Ingénieur optimisation (stage), <b>TOTALENERGIES</b> , 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.<br><div>Modélisation mathématique Algorithmique Implémentation Rédaction de rapports</div> |
| Juin 2022      | Ambassadeur, <b>CAPGEMINI</b> , à Bordeaux  |
| Septembre 2021 | Participation et organisation d'événements : Webinars, Conférences, Hackathon.<br><div>Organisation</div>   |
| Décembre 2021  | Animateur intervenant, <b>CONFÉRENCE SUR L'I.A. ET LA ROBOTIQUE NAIA.R</b> , à Bordeaux   |
| Décembre 2021  | Animation du stand de la <b>ROADEF</b> aux côtés de François Clautiaux (président de la société savante) et Antoine Jeanjean (co-fondateur de Recommerce Solutions).<br><div>Médiation scientifique Démonstration de solveurs</div>   |
| Août 2020      | Secrétaire de cabinet médical, <b>S.C.M. DE LA POMMERAIE</b> , à La Rochelle  |
| Juin 2020      | <div>Gestion administrative</div>   |
| Août 2019      | Médiateur scientifique (stage), <b>INSTITUT MATHÉMATIQUE DE BORDEAUX</b> , 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.<br><div>Conception Vulgarisation scientifique</div>   |

## 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).   |