

# Tom M. Ragonneau，博士學生

應用數學，香港理工大學

✉ t.ragonneau@gmail.com 🏠 ragonneau.co

📍 TU834，香港理工大學，九龍 香港，中國 📞 (+852) 6995 7651

## 學歷

博士，香港理工大學，香港，中國

2019 年–至今

大學教育資助委員會（HKPFS）資助。

我的導師為陳小君教授及張在坤博士。

論文主題：Model-based derivative-free optimization methods and software。

碩士，Toulouse INP-ENSEEIH，圖盧茲，法國

2018 年–2019 年

於Performance in Software, Media, and Scientific Computing畢業。

工程碩士，Toulouse INP-ENSEEIH，圖盧茲，法國

2016 年–2019 年

於高性能計算及大數據專業畢業。

CPGE，Carnot 高中，第戎，法國

2014 年–2016 年

為期兩年的深奧學習計劃，以其獲得基本及最關鍵、重要的科學知識。

## 工作經驗

研究助理，香港理工大學，香港，中國

2019 年

早期開發的PDFO是由兩種軟件所組成，Python 及 MATLAB。目的是改良 M. J. D. Powell 教授研發的無導數優化求解器（包括 UOBYQA、NEWUOA、BOBYQA、LINCOA、COBYLA）。

工程實習生，Axians Cloud Builder，圖盧茲，法國

2018 年

透過機器學習工具預測由 GPFS 管理的計算集群的負載均衡。

## 出版

### 科學期刊

[1] A deep learning approach for estimation of the nearshore bathymetry

R. Benshila, G. Thoumyre, M. Al Najar, G. Abessolo Ondoa, R. Almar, E. Bergsma, G. Hugonnard, L. Labracherie, B. Lavie, T. M. Ragonneau, S. Ehouarn, B. Vieublé, and D. Wilson

J. Coast. Res. 95.sp1 (2020), pp. 1011–1015

## 演說

[1] PDFO: a cross-platform MATLAB/Python interface for Powell's derivative-free optimization solvers

SIAM Conference on Optimization (OP21)，網上，2021 年 7 月 21 日

## 教學

數學及科學習題課，香港理工大學，香港，中國

2020 年–2021 年

微積分、概率和統計、線性代數。

考試監考，香港理工大學，香港，中國

2019 年–至今

監控各種科目的考試和給予評分。

## 語言

母語 法文  
其他語言

英語  
德文  
粵語

理解能力		口頭表達能力				書寫能力	
聆聽		閱讀		對話			
C2	流利	C2	流利	C1	流利	C1	流利
B1	進階	B1	進階	B1	進階	A2	基礎
A2	基礎	A1	基礎	A1	基礎	A1	基礎

歐洲共同語言參考標準 (CEFR)

## 個人興趣

科學、科技、音樂、電影、登山、潛水。