




# MATTÉO DELABRE

Étudiant en informatique

## CONTACT

 [matteo.delab.re](mailto:matteo.delab.re)

## LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais : locuteur expérimenté (niveau C1, score TOEIC® 990)

## INTÉRÊTS

- Programmation compétitive  
Participation aux concours d'algorithmique en équipe SWERC 2019, 2018 et 2017
- Contribution à des projets libres  
Voir profils sur GitLab et GitHub

## AUTRES PROJETS

- Interpréteur de jetons de Rózsa  
[rozsa-tokens.info](http://rozsa-tokens.info)  
Découverte et expérimentation avec la construction des fonctions récursives primitives
- Algorithme CYK  
[matteo.delab.re/projects/nlp-cyk](https://matteo.delab.re/projects/nlp-cyk)  
Visualisation interactive de l'algorithme CYK pour l'analyse des grammaires en forme normée de Chomsky



## FORMATION

Université de Montpellier et échange avec l'université Laval (CA) *Juill. 2020*  
*Sept. 2015*

Cursus master en ingénierie (CMI),  
Master en informatique théorique (en cours),  
Licence générale en informatique (moy. 17,7/20, classé 1<sup>er</sup>/88).



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Laboratoire de l'informatique du parallélisme (LIP) · Inria, ENS Lyon *Juin 2020*  
*Févr. 2020*

Startup TatiTag · Institut d'électronique et des systèmes (IES), Montpellier *Août 2019*  
*Mai 2019*

Réalisation d'une application mobile pour la détection colorimétrique de bactéries pathogènes.

Laboratoire de biologie informatique et théorique (LBIT) · Université de Montréal (CA) *Août 2019*  
*Mai 2018*

Évaluation des performances d'une méthode exacte pour la réconciliation d'histoires évolutives. Implémentation en C++, parallélisation avec OpenMP. Publication « Reconstructing the History of Syntenies through Super-Reconciliation ».

Lycée international Jules Guesde *Janv. 2019 – Juill. 2019*  
Administration systèmes et réseaux. *Mai 2016 – Mai 2018*



## PROJETS

Mise au point d'un outil de numérisation automatique d'une scène en trois dimensions *Mai 2019*  
*Oct. 2017*

Vision par ordinateur : extraction et association de points caractéristiques, *structure from motion*. Développement en C++ avec OpenCV et parallélisation avec OpenMP. Projet étudiant sur 500 heures en trinôme.  [gitlab.com/ftornil/lucilia](https://gitlab.com/ftornil/lucilia)

Création d'une application de synchronisation multi-services de stockage *Juin 2017*  
*Janv. 2017*

Unification des API HTTP de synchronisation de plusieurs services de stockage (Dropbox, OneDrive, ...). Projet étudiant en binôme sur 300 heures.  [gitlab.com/remicerces/arcus](https://gitlab.com/remicerces/arcus)