



# Jonathan GRAFF

## Développeur web - mobile

Ancien professeur agrégé de mathématiques, je suis passionné par l'algorithmique, le code et l'informatique en général. Mes particularités sont ma très forte motivation, mon enthousiasme et ma rapidité à apprendre de nouveaux outils.

### ETAT CIVIL

Né le 13 juillet 1985 à Strasbourg

Nationalité française

Permis B

Site Web : [jonathangraff.github.io/presentation/](https://jonathangraff.github.io/presentation/)

### COORDONNEES



149, route d'Oberhausbergen  
67200 Strasbourg



07 66 47 46 81



[jonathan.graff@hotmail.fr](mailto:jonathan.graff@hotmail.fr)

### FORMATIONS

- 2021 - Formations **Développeur Full Stack, Javascript, Bootstrap** et **Data Sciences** sur la plateforme Udemy
- **Master de Calcul Scientifique et Mathématiques de l'Information (CSMI)** à l'Université de Strasbourg (note de 16 sur 20)
- 2009 **Magistère et Master de mathématiques fondamentales** (note de 14 sur 20)
- 2008 **Agrégation externe de mathématiques** (112<sup>e</sup>, 1<sup>er</sup> sur Strasbourg)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2020 - 2021 **Stage de Master** : Utilisation d'un logiciel assistant de preuve pour piloter un robot médical (note : 18 sur 20)
- Projet de Master** : Apprentissage par renforcement profond pour des problèmes d'analyse combinatoire.
- 2009 - 2020 **Professeur agrégé de mathématiques (lycées et classes prépas)**
- En poste pendant neuf ans à Strasbourg, et deux ans à La Havane, Cuba.
- 2016 **Projet de Master** : Implémentation en Typescript d'un algorithme permettant à partir d'une surface de la déformer par itérations en surface minimale.

### COMPETENCES

**Langages informatiques** : Python, HTML, CSS (Bootstrap), Javascript (jQuery), C, C++, Java, SQL, Typescript, calcul parallèle (MPI)

**Python** : Django, Kivy, Tensorflow, Keras, Sklearn, Panda, Numpy, Matplotlib

**Autres** : Linux, Windows, Git, Docker, intégration continue, méthodes Agile

**Mathématiques** : Data, Statistiques, Deep-learning, Réseaux de neurones, Modèles aléatoires, Traitement du signal, Traitement de l'image, Graphes, Calcul scientifique, Optimisation

### LANGUES PARLEES

Français : langue natale  
Anglais : bilingue  
Espagnol : couramment  
Allemand, russe : notions

### LOISIRS

Running, escalade, slackline, vélo,  
plongée, cinéma, bricolage