

# Gaétan Bahl

14, avenue Mirabeau

06600 Antibes

+33(0)6 49 02 79 23

gaetan.bahl@gmail.com

about.gaetanbahl.engineer

Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées

## Éducation

- 2016–2017 **MSc in Industrial and Applied Mathematics**, Université Grenoble Alpes.  
Modélisation, Calcul Scientifique et Imagerie
- 2014–2017 **Diplôme d'ingénieur**, Grenoble INP - Ensimag.  
Filière Modélisation Mathématique, Imagerie et Simulation
- 2012–2014 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles**, Lycée Kléber, Strasbourg.  
Filière MPSI/MP

## Expérience professionnelle

- Depuis 2017 **Ingénieur Conseil**, Meritis PACA, Airbus Defence and Space, Sophia Antipolis.  
Développement d'une solution de traitement d'images aériennes sur Google Cloud
- 2017 **Projet de Fin d'Études**, Laboratoire TIMC-IMAG, CHU de Grenoble.  
Gestes Médico-Chirurgicaux Assistés par Ordinateur (GMCAO)  
Simulations de réductions de fractures
- Été 2016 **Stagiaire Ingénieur**, ARM, Cambridge.  
Implémentation et optimisation d'algorithmes d'imagerie à l'aide d'instructions ARM SIMD  
Contribution au projet ARM Compute Library  
Développement d'une application de traitement d'image pour Android
- 2015–2016 **Directeur du Pôle Qualité**, Nsigma Junior-Entreprise.  
Management, contrôle qualité, vérification de documents légaux
- Été 2015 **Stagiaire Ingénieur**, CEA Grenoble, Laboratoire de Biologie à Grande Échelle.  
Construction et optimisation d'un package R pour l'analyse de cribles à haut-débit

## Compétences

<b>Maths</b>	Optimisation Numérique, Imagerie, Recherche Opérationnelle, Traitement du Signal, Simulation, Modélisation, Statistiques	<b>Prog.</b>	Python, C/C++, OpenCL, C#, R, Java, Scilab/Matlab, VHDL, Android, Git
<b>OS</b>	Linux, Windows	<b>Office</b>	LaTeX, Microsoft Office
<b>Création</b>	FL Studio, Suite Adobe, GIMP, Unity	<b>Matériel</b>	Matériel PC, Électronique, Arduino, ARM Cortex-M

## Musique

- 2014 **Fin de Cycle Amateur : Piano**, Conservatoire de Strasbourg.
- 2010 **Fin de Second Cycle : Trombone**, École de Musique Municipale de Wissembourg.
- 2016–2017 **Trombone**, Black Beat Blue Band.
- 2015–2017 **Trombone/Cornet**, Fanfar'naque Grenoble INP.
- 2014–2015 **Trombone**, Orchestre Symphonique Universitaire de Grenoble.
- 2008–2012 **Trombone**, Orchestre d'Harmonie de Beinheim.

## Associations

- 2015–2016 **Secrétaire**, Bureau des Élèves Ensimag.
- 2014–2016 **Président et Fondateur**, Ensimag Gaming.

## Divers

Anglais	TOEIC 990 / TOEFL 102	Allemand	Niveau A2
Loisirs	Photographie, Musique, Jeu vidéo		