



# Benoit BAZARD

Ingénieur en Software Engineering

[benoit.bazard@gmail.com](mailto:benoit.bazard@gmail.com)  
[bbazard.github.io](https://bbazard.github.io)

Disponible Novembre 2018  
+33 6 45 01 50 28



## FORMATION

---

- 09/2014 - 06/2018 **Télécom SudParis (Évry - France)**  
Diplôme d'ingénieur
- 08/2016 - 06/2017 **Asian Institute of Technology (Bangkok - Thaïlande)**  
Master of Computer Science
- 09/2011 - 06/2014 **Lycée Chevrollier (Angers - France)**  
Classe préparatoire aux grandes écoles
- 09/2008 - 06/2011 **Lycée David d'Angers (Angers - France)**  
Baccalauréat S option Mathématiques

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 08/2017 - 11/2017 **Stage à Dassault Aviation**  
Mise en place d'une architecture de détection automatique de pannes de capteurs avec des techniques de machine learning
- 08/2016 - 06/2017 **Thèse sur le deep learning ([voir la thèse sur github](#))**  
Segmentation des caractères de plaques d'immatriculation avec un réseau de neurones en python (numpy, pandas, matplotlib, caffe) pour une entreprise thaïlandaise de vidéosurveillance
- 06/2015 - 09/2015 **Stage à Outscale (Cloud Provider)**  
Écriture d'un livre blanc sur le Big Data et le Cloud  
Installation Hadoop (MapR) sur le cloud  
Déploiement de machines virtuelles avec Docker, Vagrant, VirtualBox
- 09/2014 - 06/2018 **Projets d'étude**  
Intelligence artificielle d'échecs en C ([voir code source sur github](#))  
Microscopie à contraste de phase en C ([voir code source sur github](#))  
Jeu vidéo en C++ ([voir code source sur github](#))

## LANGAGES

---

LANGUE MATERNELLE	Français
USAGE COURANT	Anglais - TOEFL 97 TOEIC 955
USAGE INTERMÉDIAIRE	Portugais brésilien, Allemand
AUTRES	Japonais (connaissance de 1000 kanji), Thaïlandais (sait lire)

## COMPÉTENCES

---

LANGAGES	C, Python, C++, JavaScript, HTML, CSS, SQL
DATA SCIENTIST	Caffe (Deep Learning Framework), SciPy Stack (numpy, pandas, matplotlib), Matlab
DEVOPS	Linux, Git, Docker, Vagrant, Jenkins, Valgrind, Google Test
DOCUMENTATION	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Doxygen

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

MUSIQUE	Flûte traversière (12 ans de pratique), Guitare et Piano (5 ans de pratique)
SPORTS	Yoga
ASSOCIATIF	Président de la chorale de Télécom SudParis