



# Benoit BAZARD

Ingénieur en Software Engineering

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



## 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

---

- 10/2018 - Présent **Consultant Ausy à Amadeus**  
Dans l'équipe (Scrum) de monitoring de transactions de recherche et réservation de vols.  
Data cleaning, normalisation, aggrégation, création de métriques.  
Environnement technique : Spark en Scala, Hadoop, Python
- 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 détails sur github](#))  
Microscopie à contraste de phase en C ([voir détails sur github](#))  
Jeu vidéo en C++ ([voir détails 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++, Scala, JavaScript, HTML, CSS, SQL
DATA SCIENTIST	Spark, Caffe (Deep Learning Framework), SciPy Stack (numpy, pandas, matplotlib)
DEVOPS	Linux, Git, Docker