

# Gustave Monod

## Étudiant ingénieur en informatique en Data Science



### Résumé

J'apprends vite, et j'aime beaucoup les langues étrangères et les nouvelles technologies. Je cherche toujours à trouver un nouveau challenge à réaliser. Je suis en double diplôme en Machine Learning et recherche des opportunités de stages de fin d'études à Paris en Data Science.

Email [g.monod@gmail.com](mailto:g.monod@gmail.com)

Téléphone +33 685 478 044

Github [@gusmonod](https://github.com/gusmonod)

LinkedIn Gustave Monod


### Portfolio

<https://gusmonod.me/fr>

### Adresse

17 rue d'Anjou, 92600 Asnières, FR

### Expérience professionnelle




2015  
4 mois

Stagiaire ingénieur en fiabilité logicielle

Stage en fiabilité pour bases de données à grande échelle chez Google Dublin:

- Résolution automatique d'un problème complexe sur MySQL à l'échelle de Google
- Diagnostique et réparation dans une infrastructure de code grande et complexe
- Environnement réel de production touchant un grand nombre d'utilisateurs



2014  
3 mois

Stage de recherche en Deep Learning

Stage développement logiciel de **Deep Learning** pour la sécurité informatique:

- Analyse **sémantique** de données récupérées par un web crawler
- Stockage des données extraites dans un graphe RDF
- Extraction d'information avec un réseau de neurones (mots de passe possibles)



2013  
3 mois

Stage de développement en Big Data

Stage en **Big Data** chez SAP AG à Walldorf (Allemagne):

- Optimisation d'un parc automobile pour BMW
- Réalisation d'un moteur de calcul pour la Business Intelligence avec HBase
- Développement à **grande échelle**, avec de fortes contraintes de vitesse

### Intérêts

#### Langues parlées

Depuis longtemps :-)

Anglais: bilingue (score TOEFL: 114/120)  
Français: langue maternelle  
Italien: 2 ans d'étude

Allemand: bilingue  
Chinois (漢語): 2 ans d'étude  
Espagnol: 1 an d'étude

#### Engagements étudiant

2011-2015  
4 ans

Membre du BDE et représentant des étudiants

Engagement dans des activités et associations variées:

- Organisation d'un forum de recrutement avec leaders du secteur (2015)
- Élu représentant des étudiants 4 ans de suite
- Direction et jeu d'une pièce de théâtre

### Formation

#### Georgia Institute of Technology

Jan 2016 -  
courant

Master of Computer Science - Machine Learning

Double diplôme - master d'informatique avec spécialité **Machine Learning**:

- Développement de systèmes robotiques autonomes
- Développement d'un application mobile Full-Stack
- Et bien sûr analyse à l'aide de Machine Learning de données du monde réel

#### INSA Lyon

2013 - courant  
4 ans

Diplôme d'ingénieur en informatique

Double diplôme - ingénieur en informatique:

- Direction d'un projet de positionnement de visages en Machine Learning
- Développement d'un compilateur **sans outils externes** (sauf moteur de regex) pour un langage simple en C++ (<https://github.com/fat-gyft/lutcc>)

#### Université Paris-Descartes (DUT)

2011-2013  
2 ans

DUT en informatique

Début de l'éducation supérieur en informatique

### Compétences

#### Programmation

Machine Learning

- Algorithmes et structures de données
- Python (numpy) ou implémentations Matlab

Gestion de base de données

- MySQL, Oracle SQL
- MongoDB, Redis

Général

- Administration Unix
- C++, Ruby

Développement Full-Stack

- Javascript ES6, HTML 5 et CSS 3, Angular.js
- Node.js, Gulp, Jasmine
- Java et Android

### Autres activités

#### Hackathons & compétitions

- Réalisation d'un logiciel de modélisation 3D avec reconnaissance de mouvements et de voix (équipe gagnante de fHACKtory 2014)