

# 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 d'emploi à New York.

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

Téléphone 06 85 47 80 44

Github @gusmonod

LinkedIn Gustave Monod


### Portfolio

<https://gusmonod.me/fr>

### Adresse

17 rue d'Anjou, 92600 Asnières, FR

## Expérience professionnelle




2016  
6 mois

Stagiaire en Data Science

Stage en **Data Science** à Coorpacademy, Paris:

- Mise en place d'une **analyse en flux** de données business en temps réel avec Spark
- Développement d'un moteur de recommandations en Machine Learning avec TensorFlow
- Conception d'un environnement évolutif et maintenable avec virtualisation et conteneurs




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
- Diagnostic 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**:

- Analyse à l'aide de Machine Learning de données (de finance) du monde réel
- Développement de systèmes robotiques autonomes
- Développement d'une application mobile Full-Stack



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>)



IUT Paris-Descartes

2011-2013  
2 ans

(Paris 5)  
DUT en informatique

Début de l'éducation supérieure en informatique

## Compétences

### Programmation

**Machine Learning**

- Algorithmes et structures de données
- Python (sklearn) 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, React
- 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)