

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 en Amérique du Nord.

Email g.monod@gmail.com

Téléphone 06 85 47 80 44

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

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




2016-May 2017
1 an

Georgia Institute of Technology
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



2013-2017
4 ans

INSA Lyon
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>)



2011-2013
2 ans

IUT Paris-Descartes
(Paris 5)
DUT en informatique

Début de l'éducation supérieure en informatique

Compétences

Programmation

Machine Learning

- Algorithmes et structures de données
- Python (sklearn & tensorflow)
- Scala (Apache Spark)

Gestion de base de données

- MySQL, Oracle
- MongoDB, GraphQL

Général

- Docker, Alpine Linux
- C++, Ruby

Développement Full-Stack

- Node.js, Ava
- React et JSX
- React-Native et ES-2016

Hackathons & compétitions

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

Langues parlées

Depuis longtemps

Anglais: bilingue (TOEFL: 114/120, TOEIC: 970/990)

Français: langue maternelle

Italien: 2 ans d'étude

Allemand: bilingue

Chinois (漢語): 2 ans d'étude

Espagnol: 1 an d'étude