

Myriam Bégel

Spécialiste des données

contact

myriam@begel.fr

06 48 36 69 03

sites web

myriam.begel.fr

gitlab.begel.fr/myriam

langues

Français : natif

Anglais : professionnel

Allemand : notions

informatique

Python

(pytorch, scikit, pandas)

Data visualisation

Spark, Hadoop, SQL

Django, HTML

Javascript (VueJS)

Linux, git

Isabelle, OCaml

Java, kotlin

Android

Matlab

loisirs, intérêts

Marche athlétique

(niveau national

pendant 10 ans)

Entraîneur/juge

bénévole d'athlétisme

Écologie

Vélo, randonnée

Jardinage

Lecture

Ski de fond

analyse du grand débat national

myriam.begel.fr/

grand-debat

expérience

- Sept 2019 **Ingénieure de recherche** Marelli Smart Me Up, Meylan
Deep learning pour la vision automobile embarquée avec Lidar
- Développement d'une librairie interne pour le deep learning
 - Développement d'une plateforme d'annotation et sa gestion
 - Mise en place et gestion d'outils MLOPS
- Déc 2018 – Juil 2019 **Stagiaire de recherche** EPFL, Lausanne
Supervisée par Martin Jaggi et Mary-Anne Hartley - *Projet sur une plateforme incorporant du machine learning pour l'aide au diagnostic médical en Afrique*
- Sept 2017 – Août 2018 **Stagiaire data scientist** Ubisoft, San Francisco
Supervisée par Florent Blachot
- Création de segmentations joueurs pour les équipes marketing
 - Développement d'outils d'automatisation pour les data scientist
- Mars – Août 2017 **Stagiaire de recherche** Data61, CSIRO, Sydney, Australia
Supervisée par Mark Staples et Sidney Amani
Vérification des smart contracts d'Ethereum en Isabelle/HOL
- Développement d'une logique de programme au niveau du bytecode
 - Preuve formelle de la correction de la logique en Isabelle/HOL
- 2014–2017 **Membre du Crans** ENS Cachan
Association étudiante fournissant Internet (et autres services)
- Responsable technique, secrétaire et formatrice (réseaux et Django)
- Fév – Juin 2016 **Stagiaire de recherche** Université d'Umeå, Sweden
Supervisée par Henrik Björklund - *Apprentissage supervisé d'automates*
- Fév 2016 **Professeure assistant en lycée** Lycée François 1er, Vitry-le-François
Assistante de Johan Monteillet, enseignant de mathématiques
- Préparation et enseignement de mathématiques à des 2nd et BTS
- Fév – Juin 2015 **Stagiaire de recherche** ENS Cachan
Supervisée par Nicolas Vayatis - *Machine learning pour générer des graphes*

éducation

- 2019 **Certification en Machine Learning** Stanford University on Coursera
MOOC par Andrew Ng
- 2015–2017 **Master Algorithmique et Fondements de la Programmation** ENS Cachan
Mention Assez Bien
- 2014–2015 **Licence en Informatique et licence en Mathématiques** ENS Cachan
Mention Bien
- 2012–2014 **Classe préparatoire Maths-Physique** Lycée Clemenceau, Reims
Option Informatique
- 2009–2012 **Baccalauréat scientifique** Lycée François 1er, Vitry-le-François
Option SVT, spécialité Mathématiques. Mention très bien

publications

- Jan 2018 **Sidney Amani, Myriam Bégel, Maksym Bortin, Mark Staples** CPP 2018
Towards Verifying Ethereum Smart Contract Bytecode in Isabelle/HOL
Proceedings of the 7th ACM SIGPLAN International Conference on Certified Programs and Proofs
- Sep 2021 **Myriam Bégel, Guillaume Vizier** Statistique et société
Méthodologie d'une analyse du Grand Débat National
Statistique et société - Vol 9. No 1-2 (2021). Gilets jaunes et Grand Débat National : outils, données et analyses