

MORGANE GOIBERT



Data Science Manager

SAP UK – Global Channel & General Business - Stage

Refonte de la politique de discount de SAP pour mieux correspondre aux prix de marché, tout en minimisant l’impact sur le revenu.

* Identification des variables d’intérêt (géographie, ...) et création d’un nouveau modèle de discount (algorithmes de régression de Machine Learning)
* Analyse des impacts du nouveau modèle de discount, de sa facilité d’implémentation et de sa conformité légale.
* Création d’un outil prédictif (R Shiny) mis à disposition des managers.

Juin 2017 Sept 2017

Chercheuse en Deep Learning

Criteo AI Lab – Paris – Stage de fin d’étude

Stage de recherche en Deep Learning.

* Étude de la obustesse adversaire des réseaux de neurones (Learning theory, probabilités, transport optimal, théorie des graphs).
* Création d’une nouvelle méthode de défense :

- Implémentation en Python et Pytorch

- Article de recherche soumis à NeurIPS 2019

* Méthode de détection d’adversaires basée sur de la topologie algébrique.

Avr 2018 Sept 2018

Chercheuse en mathématiques appliquées

Université de Barcelone – Complexity Lab Barcelona – Stage

Stage de recherche et de modélisation des réseaux et théorie des graphes.

* Modélisation en C et R
* Optimisation algorithmique et Big Data
* Approche épidémiologique et diffusion d’opinions pour créer un modèle :

- Modèle compartimental classique (SIRS) adapté et amélioré pour le cas étudié

- Application aux processus de radicalisation et réseaux terroristes en Europe

Sept 2016 Juin 2017

Khôleuse en Mathématiques

Lycée Janson-de-Sailly – Paris

Préparation/supervision de « khôles » de mathématiques en classe préparatoire aux Grandes Écoles de Commerce (ECS), reporting au professeur en charge.

* Probabilités, processus stochastiques
* Machine Learning et Deep Learning
* Statistiques
* Data Science
* Stratégie
* Français : maternel
* Anglais : courant (TOEIC 980, 3 mois en Angleterre)
* Espagnol : avancé (6 mois en Espagne)
* Russe : notions

EXPERTISE

LANGUES

Etudiante passionée en Mathématiques appliquées au Machine Learning à la recherche d’une opportunité de thèse de doctorat universitaire ou CIFRE.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Janv 2019 Juillet 2019

Juin 2016 Juil 2016

Chercheuse en Mathématiques

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne – Lab SAMM – Stage

Approfondissement de résultats en processus stochastiques (processus de Lévy), simulations numériques en Python.

Née le 26/01/1996 (23 ans)

Houilles, France

[morgane.goibert@gmail.com](mailto:morgane.goibert@gmail.com)

[Profil LinkedIn](http://www.linkedin.com/in/morgane-goibert-6a20ab106)

[Compte Twitter](https://twitter.com/MGoibert)

[Page Github](https://mgoibert.github.io/)

CONTACTS



LOISIRS

* Sport : Handball (10 ans, en niveau régional), Natation, Vélo
* Littérature Fantasy : *Seigneur des Anneaux*, série *Kushiel*, etc.
* Jeux vidéo : Zelda, World of Warcraft
* Voyages : Europe, Afrique (en particulier Botswana)
* Gastronomie : nombreux cours de cuisine
* R (caret, etc.)
* Python (scikit-learn, Pytorch, TensorFlow, CUDA)
* C/C++
* Matlab
* SQL, MySQL
* Git / Github
* LaTeX
* Google Suite
* Microsoft Office

Association Tremplin – Tutrice et Membre du CA

Tutorat pour des lycéens en Terminale de milieux défavorisés : découverte de l’enseignement supérieur, approfondissement en mathématiques. Lancement de la méthodologie du tutorat pour les élèves de 3ème.

Cours de Mathématiques

Plusieurs élèves de différents niveaux suivis : Classe préparatoire, Terminale S, Seconde.

Formation par les MOOC

* OpenClasserooms : Plusieurs cours de Machine Learning (Python), SQL, C/C++
* Coursera : Machine Learning par Stanford, Andrew Ng (Matlab)
* Developpers Google : Machine Learning (Python, TensorFlow)
* FUN-Mooc : Questions stratégiques (CNAM, École Militaire)

COMPÉTENCES

Lycée Les Pierres Vives

Baccalauréat général voie S – Mention Très Bien

ENSAE Paris

Diplôme d’ingénieur – Data Science, Statistiques, Économie

Étudiante en dernière année (M2)

ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

FORMATION – DOUBLE DIPLOME

2013

2013 - 2015

2017 - 2019

2015 - 2019

Lycée Janson-de-Sailly

Classe Préparatoire aux Grandes Écoles de Commerce (ECS)- Paris

ESSEC Business School

MSc Management Grande École – Spé Négociation et Gouvernance

Étudiante en dernière année (M2)