

Victor Bañon Garcia

Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Modélisation

Skills

PROGRAMMING

EXPERIENCED:

- R
- Matlab/Scilab

PROFICIENT:

- C++/C
- Python

FAMILIAR:

- HTML
- Shell
- CSS
- JavaScript

Enviroments

Git • Linux

LANGUAGES

textscFluent:

- Spanish
- French
- English

textscFamiliar:

- German

Contact

mail:
victor.banon.garcia
@hotmail.com

Formation

2018-2021	École Polytechnique Universitaire de Lyon I Mathématiques Appliquées et Modélisation (MAM) Formation spécialisée dans différents types de modélisations mathématiques: déterministe, stochastique, statistique et probabiliste, en s'appuyant fortement sur <i>l'implémentation et l'optimisation informatique</i> .
2016-2018	École Polytechnique Universitaire Paris-Sud Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech Formation généraliste visant une forte culture générale sur l'ensemble des spécialités de l'ingénierie (p.e. informatique, chimie organique ou l'optique).
2013-2016	Lycée, filière scientifique Spécialité Mathématiques Lycée Français de Málaga, Espagne

Expérience

Déc.-Juin 22	Travail: Big Data Analyst Lyntia, Espagne Gestion de bases de données pour le développement de rapports (Département de Stratégie). Mise à jour des algorithmes Python et HTML pour la manipulation et <i>scraping</i> ce ces données.
Mars-Août 21	Stage de Fin d'étude CEA Saclay Évaluation des notebooks Jupyter pour la gestion des fiches de validation de la plateforme open-source thermohydraulique TRUST et implémentation de terme source pour les schémas VEF et VDF.
Sep.-Jan. 19	Stage "Machine Learning" de 5 mois en entreprise Cloud Frontier Recherche et mise en oeuvre d'algorithmes pour la gestion et prévision des dépenses (forecasting), et la segmentation des consommateurs (clustering).
Juillet 17	Stage universitaire sur le réseau neuronal Université de Málaga Implémentation de réseau de neurones pour calculer le prix d'immeubles ou pour identifier l'espèce de fleur à partir de certaines caractéristiques phénotypiques.

Projets

Automne 20	Projet Master 5^e MAM Estimation de mesure invariante d'Équation Différentielle Stochastique (EDS). Schémas d'Euler en fonction du pas (constant ou décroissant).
Printemps 20	Projet PETSc 4^e MAM État de l'art des méthodes d'accélération de convergence dans les problèmes non linéaires à partir des cas tests en C++, à l'aide la librairie PETSc.