

Mathilde GARRIGUES

Ingénieur ENSEEIHT - département Electronique
Double diplômée en Mathématiques Appliquées

CONTACT

+33.6.63.14.88.00

mathilde.garrigues@gmail.com

76 avenue du château d'eau
33700, MERIGNAC

STAGES & PROJETS

- Mars—Sept 2019 : Ingénieur en mathématiques appliquées et simulation numérique - ArianeGroup - Le Haillan (33)
Propagation d'incertitudes dans une chaîne de calcul avant-projet.
Analyse d'une base de données pour expliquer l'évolution de composés chimiques produits.
- Oct—Fev 2019 : Résolution d'un problème d'allocation de portes d'aéroport à des vols avec plusieurs méthodes (PLNE, heuristique gloutonne et métaheuristique), ENAC

EXPERIENCE

PROFESSIONNELLE

- Nov 2017—Juil 2018 : Customer Success Manager - Praxedo - Paris (75)
- Fev 2017—Nov 2017 : Ingénieur Support Clients Stratégiques Renault-Nissan & PSA - KUKA Automatismes Robotique (consultante Alten) - Villebon sur Yvette (91)
- Oct 2015—Sept 2016 : Chef de projets - SAS d'Architecture Malin Kirscher - Saint-Barthélémy (97133)
- Jan—Sept 2015 : Chef de projets - AXIANS - Toulouse (31)

FORMATION

- 2018—2019 : Université Paul Sabatier Toulouse cohabilité ENAC et ISAE-Supaéro
Master 2 en Mathématiques Appliquées / Informatique
Parcours Recherche Opérationnelle obtenu en Sept. 2019 (rang 1/7)
Modélisation de systèmes complexes (aéronautiques, spatiaux, et industriels), conception d'outils d'aide à la décision pour l'amélioration des systèmes modélisés.
- 2010—2014 : INPT-ENSEEIHT, Toulouse
Diplôme d'ingénieur obtenu en Sept. 2014
Département : Electronique et traitement du signal
Electronique numérique et analogique, physique du semiconducteur, électromagnétisme, traitement du signal.
- 2013—2014 : ISAE-Supaéro, Toulouse
Année d'échange - spécialisation : Embedded Systems
Ingénierie des systèmes embarqués pour l'aéronautique, le spatial, et l'automobile, systèmes de contrôle, énergie et réseaux.
- 2008—2010 : Classe préparatoire aux Grandes Ecoles, Toulouse
Option PSI (Physique et Sciences industrielles)
- 2008 : Baccalauréat Scientifique mention Bien
Spécialités : Sciences de l'Ingénieur et Physique

COMPETENCES CLES

- OS** : Windows, Linux, Mac OS
- Programmation** : Python (Scikit-learn, TensorFlow...), C/C++, VHDL, Assembler
- Logiciels** : MatLab, Simulink, Office, LaTeX, GCP, Anaconda
- Mathématiques** : Modélisation, Optimisation globale, Optimisation combinatoire
Optimisation sous incertitudes, Méthodes stochastiques pour l'optimisation
Machine Learning (supervisé/ non supervisé) - Data mining
Programmation Linéaire (réelle/ en Nombre Entiers/ Mixte)
- Autres** : Pilotage de projets, Fort esprit de synthèse et d'analyse, Management

LANGUES

- Français : Langue native
- Anglais : Professionnel
- Portugais : Débutante (2 ans)
- Espagnol : (5 ans)

LOISIRS ET INTERÊTS

- Surf, ski et activités extérieures
- Voyages
- Sciences Spatiales & Astrophysique
- Développement Personnel
- Architecture

QUALITES PERSONNELLES

- Empathie
- Forte capacité d'adaptation
- Dynamique et motivée
- Curieuse
- Sociable



27 ans - Permis B

<https://github.com/MathildeGarrigues>