

# PIERRE-LOUIS GUILLOT

## Candidature emploi informatique / maths appliquées

@ guillot.pl@gmail.com

☎ (+33)6 85 80 42 88

✉ 57 Ch. Du Puy Blanc, 42170 St-Just St-Rambert

📍 France

🔗 plougue.github.io

in linkedin.com/in/pierre-louis-guillot-4a6750122/

🐙 github.com/plougue

## EXPÉRIENCE

### Stage de recherche en laboratoire

Laboratoire Heudiasyc (  CNRS /  UTC )

📅 Février – Juillet 2019

📍 Compiègne, France




- Étude de méthode d'élicitation des préférences d'un décideur.
- Deux domaines de recherche : **décision** et **incertitude**.
- Publications : **poster** (ISIPTA 19) et **article** (SUM 19) de conf.

### Stage de développement C++

CosmoTech

📅 Février – Juillet 2018

📍 Lyon 7ème, France

- Ajout de 2 outils de benchmarking au moteur de simulations.
-  ,  ,  , tests unitaires, travail en équipe, documentation

### Emplois saisonniers

Agences d'interim

📅 2013 – 2018

📍 Département de la Loire, France

Conditionnement, nettoyage industriel, bagagiste, tri de courrier, usine agro-alimentaire, découpe de viande, manutention, ....

## PROJETS

### Projets académiques

 Université de Technologie de Compiègne

- Étude théorique en groupe de 7 d'un réseau *free space optics* (recherche opérationnelle, programmation linéaire).
- Nombreux projets de **machine learning** en R/Python/Scikit : classification, régression, clustering, détection d'images, ...
- Réalisations autour de la **modélisation mathématique** avec Matlab : optimisation, processus stochastiques, équations différentielles, analyse de Fourier, traitement d'image, ...
- Projets divers : programmation linéaire (**express-MP**, **CPLEX**), entreposage de données (**SQL**, **cassandra**), IA symbolique (**Lisp**, **Prolog**), ...

### Projets personnels

- Jeux amateurs en C/SDL et python/pygame
- Programmation backend de sites internet (PHP/SQL)

Et plus sur  [github.com/plougue](https://github.com/plougue)

## CENTRES D'INTÉRÊTS



## ÉTUDES

### Ingénieur informatique

 Université de Technologie de Compiègne

📅 Septembre 2013 – septembre 2019

### Master "Apprentissage et Optimisation des Systèmes Complexes"

 Université de Technologie de Compiègne

📅 Septembre 2018 – Septembre 2019

### Baccalauréat Scientifique (mention TB)

Lycée François-Mauriac Forez

📅 2013

## COMPÉTENCES

🇬🇧 **Anglais** Anglais professionnel, C1, TOEIC 955

🎓 **Compétences théoriques**

- Recherche Opérationnelle
- Apprentissage automatique
- Mathématiques appliquées
- Théorie de la décision
- IA et raisonnements incertains

## TECHNOLOGIES

### Maîtrise :



### Connaissances :

