

Étudiant en 3ème année en Génie informatique au sein d'une école d'ingénieurs française (Université de Technologie de Compiègne). Passionné par la Donnée et les Mathématiques. Grâce à des projets académiques et des associations dans lesquelles je suis impliqué, j'ai de petites expériences dans plusieurs domaines : réseaux, système, analyse de données, traitement d'images, etc.

A la recherche d'un **stage en développement** de 6 mois pour débiter sa 4ème année. Ce stage doit commencer en Août ou Septembre.

COMPÉTENCES

Sur chaque ligne, les compétences sont triées de la plus à la moins maîtrisée.

Programmation	Python, C, Prolog, Scilab, R, SQL, PHP, JavaScript
Bibliothèques Python	Numpy, NLTK, Matplotlib, Scikit-learn, PyQt, OpenCV, BeautifulSoup, Pandas
Admin Sys	PostgreSQL, Docker, BIND9
Langages de balisages	LaTeX, XML, XSLT, HTML, CSS
Systèmes d'exploitation	Ubuntu, Debian, Windows
Autres	Git, Gephi, Assembleur, SSE, Bash

FORMATION

- 2016-2021 Diplôme d'ingénieur en Génie Informatique à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) - Alliance Sorbonne Université
- 2016 Baccalauréat Scientifique français obtenu avec Mention Très Bien Équivalent du DEC
- 2016 First Certificate in English délivré par l'Université de Cambridge Obtenu via le British Council

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS SUIVIS

Mathématiques	<ul style="list-style-type: none">✓ Analyse numérique, ALGÈBRE LINÉAIRE, Moindres carrés, interpolation, etc. <div>Scilab</div>✓ Méthodes statistiques pour l'ingénieur, STATISTIQUES, Estimation, tests, etc. <div>R</div>✓ Résolution de problèmes et programmation logique, LOGIQUE, Calcul des prédicats, A*, etc. <div>Prolog</div>
Informatique	<ul style="list-style-type: none">✓ Algorithmique et structure de données, COMPLEXITÉ, Tri, arbre, graphe, etc. <div>C</div>✓ Capteurs pour les systèmes intelligents, IOT, LiDAR, Caméra, GNSS, etc. <div>Python ROS OpenCV Turtlebot LiDAR</div>✓ Structure d'un calculateur, PROCESSEUR, Assembleur, SSE, Interfaçage C, etc. <div>Assembleur SSE VHDL C</div>✓ Traitement automatique de l'information, SYSTÈME, BDD, Web, etc. <div>LaTeX HTML/CSS PHP UML SQL Unix</div>

Intégralité des cours suivis et plus de détails : [ICI](#)

ENGAGEMENTS UNIVERSITAIRES

- Depuis 2017 Élu étudiant au Conseil d'Administration de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC)
- Depuis 2017 Élu étudiant au Génie Informatique de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC)

</> PROJETS ACADÉMIQUES

SUPPORTS DE COURS D'INTRODUCTION AUX SYSTÈMES ET RÉSEAUX

PRINTEMPS 2018

[Wiki du projet](#)

Cours sur l'administration d'une base de données sous [PostgreSQL](#), sur le [DNS](#), sur Linux (SSH, déploiement serveur web). Support et contenu libres

[PostgreSQL](#) [BIND9](#) [XLST](#) [NGINX](#) [Scenari](#)

SUDOKU AVEC GÉNÉRATION ET RÉOLUTION DE GRILLES

PRINTEMPS 2018

[gitlab.utc.fr/hoangquo/ia02-sudoku](#)

Jeu permettant des grilles de Sudoku avec plusieurs niveaux de difficultés, de les résoudre manuellement et informatiquement, de les exporter et de les importer.

[Prolog](#)

GRAPHES SUR L'ORGANISATION D'ENTITÉS WEB

AUTOMNE 2018

[Exemple de graphe avec analyse](#)

Création de graphes sur l'organisation de contenus web reflétant une stratégie d'occupation du territoire numérique.

[Gephi\(Graph Viz\)](#) [Hyphe](#) [Python](#)

PROJET DE ROBOTIQUE

HIVER 2018

[gitlab.utc.fr/damiemar/sy31-projet-tp](#)

Fusion intelligente des informations venues des différents capteurs afin de réaliser une tâche pré-définie.

[ROS](#) [Python](#) [Numpy](#) [OpenCV](#) [Caméra](#) [Turtlebot](#) [LiDAR](#)

ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS

Aujourd'hui
Février 2018

Membre puis Trésorier, **RHIZOME (FORUNISSEUR D'ACCÈS INTERNET ASSOCIATIF)**, Compiègne, France

[Rhizome](#) est un fournisseur d'accès internet (membre de la [FFDN](#)) :

- > Fournisseur d'accès internet pour ses abonnés
- > Déploiement de WiFi pour des événements tels que l'[Imaginarium Festival](#)
- > Organisation de conférences sur des sujets liés au monde du libre et de l'open-source

[Réseaux](#) [WiFi](#) [Docker](#) [Bash](#) [GnuCash](#)

Février 2018
Février 2017

Responsable Communication et Partenariats, **TEDxUTCOMPIÈGNE**, Compiègne, France

Organisation de la troisième conférence TEDxUTCompiègne

[Adobe Illustrator](#) [Adobe Photoshop](#)

Aujourd'hui
Décembre 2018

Responsable Informatique, **ESCAP'UT**, Compiègne, France

Association qui organise des escapes games. Mes responsabilités :

- > Développement d'un site web avec un système de réservation
- > Développement d'énigmes utilisant des ordinateurs, des capteurs, des Raspberries Pi, etc.

[PHP](#) [Wordpress](#) [Python](#) [etc.](#)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Août 2017
Juillet 2017

Stage interculturel (Bénévolat), **THE MISSING SOCK**, Cambridge, Royaume-Uni

Volontariat dans une social enterprise (The Missing Sock) organisant des mariages : cuisine, ménage, service, entretien des espaces extérieurs, construction, etc.

2017

Formateur occasionnel pour un MOOC, **IFCAM (CRÉDIT AGRICOLE)**, France

Correcteur pour un MOOC de l'IFCAM (Crédit Agricole) sur le sujet de l'**écriture numérique**

LANGUES

- > Français ★ *Langue maternelle*
- > Anglais ★ *Niveau courant*
- > Espagnol ★ *Locuteur indépendant*

- > Chinois ★ *Débutant*
- > Russe ★ *Débutant*