



# Tobias SAVARY

Looking for a 6-month internship as an  
engineer assistant in September 2023

*Student in Engeneering, Computer Science  
University of Technology of Compiègne (UTC)*

## Contact

10 Bis Rue de Château Rouge  
60730 Cauvigny - France

Tel: +33 7 65 21 77 91  
Email: savarytobias@hotmail.com

[www.linkedin.com/in/tobiassavary](http://www.linkedin.com/in/tobiassavary)

## Expertise

- Python
- Lisp
- C
- ARM
- C++
- HTML
- SQL
- CSS
- Ocaml
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Skills

- Comfortable use of office software (Word / Excel / Paint / PowerPoint / L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X...)
- Ease of use for various mobile applications
- Mastery of programming languages : Python, C, C++, SQL, Ocaml, Lisp, ARM, HTML, CSS.
- driving license

## Activities and interests

- Active involvement in the communication events proposed by the school (Open House, Student Day, presentation of the training to the students of final year in the high schools of the agglomeration)
- Cycling and involvement in various events and sports meetings
- Swimming, Badminton, Table Tennis.

## Project

- Creation of board games with Python (Scrabble, Futoshiki)
- Mathematical sets management with Ocaml
- Phylogenetic tree processing, encoding and decoding of encrypted messages, image contours simplification and moving a robot in C
- Coding simple web pages with HTML and CSS
- Object-oriented programming in C++ : design and development of the Machi Koro board game
- Design and implement a database for a veterinary clinic in SQL with a Python interface
- Realization of an expert system in Lisp

## Professional experience

- **2022 - present:** Work in the university library (Reception, promotion of digital resources, organization of events...)
- **2022:** 2 months excellence internship in the INRIA laboratory in Grenoble in order to realize a graphical interface to develop a game for learning debugging
- **2021:** Professional internship in the Oise departmental services :
  - Multi-skilled administrative assistant - Social Works Committee [COS60]
  - Multi-skilled administrative assistant - Departmental House for Handicapped Persons of the Oise [MDPH60]
  - Receptionist agent - Oise Departmental Housing Information Agency [ADIL60]
- **2017:** Observation internship in computer science at the Digital Department of the Departmental Council
- **2017-2022:** Childcare and private lessons of mathematics and computer course

## Education

- **2022:** Master degree in computer engineering expected July 2025
- **2020-2022:** Preparatory training integrated into the Polytech network of engineering schools, backed up by the "Mathematics and Computer Science" courses of the University of Grenoble Alpes [UGA], including cross-disciplinary courses (English, project management, professional exploration, ...).  
*Ranking: 120th out of 1,564 students*
- **2020:** Baccalauréat (Serie S - European section English - With Honors)
- **2018:** Cambridge English Certification
- **2017:** National Diploma of Brevet (With Honors)

## Langages

- French (Native speaker)
- English (European B2 level), One week immersion in a host family (England)
- German (European A2 level), One week of school exchange (Germany)



# Tobias SAVARY

Recherche d'un stage de 6 mois  
en tant qu'assistant ingénieur en septembre 2023

*Etudiant en Génie Informatique  
Université de Technologie de Compiègne (UTC)*

## Coordonnées

10 Bis Rue de Chateau Rouge  
60730 Cauvigny

Tel: 07 65 21 77 91  
Email: savarytobias@hotmail.com

[www.linkedin.com/in/tobiassavary](http://www.linkedin.com/in/tobiassavary)

## Programmation

- Python
- C
- C++
- SQL
- Ocaml
- Lisp
- ARM
- HTML
- CSS
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Compétences

- Utilisation aisée des logiciels bureautiques (Word / Excel / Paint / PowerPoint / L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X...)
- Utilisation aisée d'applications mobiles diverses
- Maîtrise des langages de programmation: Python, C, C++, SQL, Ocaml, Lisp, ARM, HTML, CSS
- Permis de conduire (Permis B)

## Activités et intérêts

- Participation aux manifestations de communication proposées par l'école (Journées Portes Ouvertes, Journée du lycée, présentation de la formation auprès des élèves de Terminal dans les lycées de l'agglomération)
- Cyclisme: participation à divers événements et rencontres sportives
- Natation, Badminton, Tennis de Table

## Projets informatiques réalisés

- Réalisation de jeux de plateau en Python (scrabble, Futoshiki)
- Gestion d'ensembles mathématiques en Ocaml
- Traitement d'arbres phylogénétiques, décodage de message crypté, déplacement d'un robot, simplification de contours d'images en C
- Codage de diverses petites pages web avec HTML et CSS
- Programmation orientée objet en C++ : conception et développement du jeu de société Machi Koro
- Conception et réalisation d'une base de données pour une clinique vétérinaire en SQL avec une interface Python
- Réalisation d'un système expert en Lisp

## Expériences professionnelles

- **2022 - aujourd'hui** : Travail à la bibliothèque universitaire (accueil, promotion des ressources numériques, organisation d'événements...)
- **2022**: Stage d'excellence de 2 mois au sein du laboratoire INRIA de Grenoble.  
- Réalisation d'une interface graphique pour un jeu d'apprentissage du débogage
- **2021**: Stages au sein des services départementaux de l'Oise :
  - Agent administratif - Comité des Œuvres Sociales [COS]
  - Agent administratif polyvalent - Maison Départementale des Personnes Handicapées de l'Oise [MDPH]
  - Agent d'accueil - Agence Départementale d'Information sur le Logement de l'Oise [ADIL60]
- **2017**: Stage d'observation en informatique au sein de la Direction Numérique du Conseil Départemental de l'Oise
- **2017-2022**: Garde d'enfants et cours particuliers

## Diplômes et formations

- **2022**: Etudiant en cycle ingénieur Génie Informatique à l'UTC
- **2020-2022**: Formation préparatoire intégrée au réseau d'écoles d'ingénieurs Polytech, adossée à la licence du parcours "Mathématique et Informatique" de l'Université Grenoble Alpes [UGA], dont les enseignements transverses (Anglais, gestion de projet, exploration professionnelle...)  
*Classement: 120ème sur 1 564 étudiants*
- **2020**: Baccalauréat (Série S – Section Européenne Anglais - Mention bien)
- **2018**: Certification Cambridge English

## Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (niveau européen B2), Une semaine d'immersion dans une famille d'accueil (Angleterre)
- Allemand (niveau européen A2), Une semaine d'échange scolaire (Allemagne)