



Tobias SAVARY

Candidature pour le stage *Etude des déterminants de la demande énergétique dans les projections de consommation à 2050 (2024-115527)*
à partir de janvier 2025

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

Coordonnées

1 Allée du Tir à l'Arc
60000 Beauvais

Tel: +33 7 65 21 77 91

Email: savarytobias@hotmail.com

www.linkedin.com/in/tobiassavary

<https://github.com/TobiasInfo>

Programmation

- Python
- Numpy
- Pandas
- Scikit-learn
- R
- Power BI
- SQL
- Bash
- C / C++
- Java
- React.js
- \LaTeX

Compétences

- Utilisation aisée des logiciels bureautiques (Word / Excel / Paint / PowerPoint / \LaTeX ...)
- Utilisation aisée d'applications mobiles diverses
- Esprit d'équipe
- Communication
- Gestion de projet
- Gestion du temps
- Permis de conduire (A2 & B)

Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (niveau européen C1)
- Allemand (niveau européen A2)

Projets informatiques réalisés

- Analyse comparative de modèles de machine learning pour les coûts d'assurance santé américains, incluant le nettoyage de données, l'EDA, et l'évaluation de performances avec Python (pandas, NumPy, Scikit-Learn)
- Développement d'une solution de prise de décision pour un établissement de santé en utilisant SQL, Power BI, Bash, et Teradata, intégrant ETL, gestion de l'entrepôt de données, et création de tableaux de bord interactifs
- Conception et réalisation d'une base de données pour une clinique vétérinaire
- Réalisation de jeux de plateau en Python (scrabble, Futoshiki)
- Réalisation d'un site web pour la gestion des embauches (gestion d'offres d'emplois, de candidatures, des permissions) avec un chat intégré utilisant Spring Boot, Java, React, REST et WebSocket
- Programmation orientée objet en C++ : conception et développement du jeu de société Machi Koro
- Sécurisation d'une infrastructure sous Linux (permissions, services réseau...)

Expériences professionnelles

- **2024 - Aujourd'hui** : Chargé d'accueil à la bibliothèque universitaire de l'UTC (accueil, promotion des ressources numériques, organisation d'événements...)
- **2023 - 2024** : Stage assistant ingénieur au sein d'IlemGroup de Plan-les-Ouates, Suisse (6 mois) :
 - Développement de modules d'IlemERP
 - Développement du tableau de bord de l'entreprise (Graphiques de chiffre d'affaires, Rapports RH, Liste des projets) avec Dart/Flutter et Java/Spring
- **2022 - 2023** : Chargé d'accueil à la bibliothèque universitaire de l'UTC
- **2022** : Stage d'excellence au sein du laboratoire INRIA de Grenoble (2 mois) :
 - Réalisation d'une interface graphique pour un jeu d'apprentissage du débogage
- **2021** : Stages au sein des services départementaux de l'Oise (Agent administratif)

Diplômes et formations

- **2024 - Aujourd'hui** : Etudiant en double diplôme de master parcours apprentissage et optimisation des systèmes complexes à l'UTC
 - **2022 - Aujourd'hui** : Etudiant en 3^e année de cycle ingénieur Génie Informatique filière intelligence artificielle et science des données à l'UTC - GPA: 5/5
 - **2024** : Test d'anglais Linguaskill Anywhere (173/180 - Niveau B2)
 - **2020-2022** : Formation préparatoire intégrée au réseau d'écoles d'ingénieurs Polytech, adossée à la licence du parcours "Mathématiques et Informatique" de l'Université Grenoble Alpes [UGA], dont les enseignements transverses (Anglais, gestion de projet, exploration professionnelle...).
- Classement: 120ème sur 1 564 étudiants*

Activités et intérêts

- Participation aux manifestations de communication (Journées Portes Ouvertes, Journée du lycée, présentation de formations)
- Cyclisme : participation à divers événements et rencontres sportives
- Natation, Badminton, Tennis de Table