



# GUILLAUME DE CRENY

Élève ingénieur en première année à l'ENSEEIH

## PROFIL

Étudiant en sciences du numérique après une licence de mathématiques appliquées, je suis passionné par les métiers de l'IT plus précisément en big data. A l'N7, je développe mes compétences en analyse de données, statistiques, modélisation et programmation. Curieux et rigoureux, je cherche à mettre en application mes connaissances scientifiques dans des projets concrets liés à l'informatique et à la data science.

## INFORMATIONS



+33 6 52 23 62 28

guillaume.decrenyvives@etu.inp-n7.fr

2 Rue Charles Camichel,  
31000 Toulouse

Guillaume de Creny

## LANGUES

Français : Courant

Anglais : B1 - Intermédiaire

Espagnol : A1/A2 - Débutant

## COMPÉTENCES

### Communication

Expliquer avec pédagogie des notions complexes en s'adaptant au public ciblé (communication scientifique, cours de soutien niveau collège/lycée)

### Organisation et gestion du temps

Planification des tâches et répartition lors de travaux de groupes pour respecter les délais. Rigueur.

### Analyse de résultats

### Esprit d'équipe

### Permis B

### Compétences techniques

- Bonne maîtrise de Python (Numpy, Matplotlib) et Jupyter Notebook
- LaTeX, suite Office
- Git, GitHub
- Bases en HTML, CSS

## CENTRES D'INTÉRÊT



Informatique et nouvelles technologies

Géographie et géopolitique



Cyclisme, course à pied, randonnée

## PROJETS ACADÉMIQUES ET EXPÉRIENCES

### Projet de groupe - Système de Lorenz

Université de Toulouse

juin 2025

- Modélisation et résolution numérique d'un système d'EDO non linéaires
- Analyse du comportement chaotique du modèle et visualisation avec Python

### Exposé universitaire - Transformée de Radon

mai 2025

Université de Toulouse

- Recherche documentaire et vulgarisation de notions mathématiques avancées
- Présentation orale claire et structurée devant un public d'étudiants et d'enseignants

### Agent contractuel

DGFIP de l'Aude - Carcassonne

été 2024

- Participation au recouvrement des dettes fiscales et suivi administratif des dossiers
- Collaboration avec les agents du service pour assurer la continuité du traitement des demandes
- Traitement de données confidentielles avec rigueur et respect des procédures

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur

2025 - 2028

ENSEEIH - Toulouse INP

- Programmation impérative en Ada
- Environnement Linux
- Introduction à la data science : statistiques et analyse de données

### Licence de Mathématiques

2022 - 2025

Université Paul Sabatier - Toulouse

- Parcours Maths Appliquées pour l'Industrie, l'Ingénierie et l'Innovation (MAPI3)
- Statistiques, probabilités et simulations stochastiques
- Modélisation Mathématique (EDO, Système de Lorenz, Analyse numérique)
- Analyse de Fourier et théorie du signal

### Baccalauréat Général

2019 - 2022

Lycée Saint Louis - Carcassonne

- Mention Très Bien
- Spécialités Mathématiques, Physique-Chimie, Histoire Géographie
- Géopolitique Sc. Politiques
- Option Maths Expertes