

# ROMAIN GOLDENCHTEIN

Étudiant ingénieur, 20 ans

+33 7 83 23 23 70   r.goldenchtein@proton.me   https://www.linkedin.com/in/romain-goldenchtein/  
https://github.com/Kiyogen24   Yerres, France   Permis B

Portfolio : goldenrom.vercel.app

## OBJECTIF

Actuellement en formation d'ingénieur en Informatique et Systèmes d'information à l'UTT, je me spécialise dans les domaines de l'intelligence artificielle et de la data. Je cherche à contribuer activement à des projets innovants.

## EXPÉRIENCES

### Optimisation de modèles LLM

#### Outlier.ai

01/2025 - Maintenant   Remote

- Analyse des réponses d'un modèle LLM type GPT.
- Amélioration de ces réponses en termes de cohérence et d'utilité pour réduire les biais et éviter les hallucinations.
- Rédaction de rapports détaillés en anglais.

### Responsable de Projet

#### Junior Conseil UTT

09/2024 - Maintenant   Troyes

- Suivi de projets clients (cadrage, planning, livrables, communication)
- Interface entre les étudiants intervenants et les clients
- Garantie de la qualité et du respect des délais

### Assistant logistique (stage)

#### Siemens Mobility France

07/2023   Châtillon

- Gestion du magasin.
- Réception physique des marchandises et inspection des colis.
- Préparation des commandes.
- Bases en VBA et gestion de projets.

## FORMATION

### Formation d'ingénieur - Informatique et Systèmes d'information

#### UTT - Université de Technologie de Troyes

09/2022 - Aujourd'hui   Troyes

- Cursus en 5 ans.
- Formation généraliste pendant 2 ans.
- Spécialisation actuelle dans les systèmes intelligents et la data.

### Baccalauréat Scientifique | Mention Très Bien

#### Institut Saint-Pierre

09/2019 - 07/2022   Brunoy

- Spécialités :** Mathématiques, Numérique et sciences de l'informatique
- Options :** Mathématiques expertes, Russe LVC

## LANGUES

**Français** Langue maternelle   **Russe** Niveau intermédiaire  
**Anglais** Niveau C1+ (Linguaskill)   **Espagnol** Niveau B2 (Siele)

## CERTIFICATIONS

#### Elements of AI : Introduction to AI

University of Helsinki (en ligne)

#### Deep learning Specialization

DeepLearning.AI (via Coursera)

## SOFT SKILLS

Persévérance

Curiosité

Organisé

Résolution des problèmes

Polyvalence

## HARD SKILLS

Python

Pandas/Scikit-learn/TensorFlow

C

MySQL

MongoDB

Docker

GIT

Java

ReactJS

Node.js

HTML/CSS

R

Pack Office (Word, PowerPoint, Excel)

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Résolution du Rubik's Cube

02/2025 - 07/2025   UTT, Troyes

#### Résolution du Rubik's Cube par apprentissage par renforcement

- Développement d'un agent deep reinforcement learning combinant Autodidactic Iteration et Monte Carlo Tree Search (MCTS).
- Entraînement du réseau de neurones sous TensorFlow.
- Conception d'un robot physique exécutant les solutions générées par l'algorithme.

### Prédiction de défauts de paiement

11/2024 - 01/2025   UTT, Troyes

#### Machine learning : prédictions de défauts de paiement de crédit

- Analyse exploratoire et prétraitement des données.
- Implémentation de modèles supervisés (régression logistique, arbres de décision, kNN, réseaux de neurones) avec validation croisée.
- Évaluation des performances (précision, AUC, rappel).

### Messagerie Web sécurisée

02/2024 - 07/2024   UTT, Troyes

#### Création d'une messagerie Web sécurisée : Neutrino

- Développement en ReactJS et Node.js.
- Implémentation des protocoles de chiffrement de bout en bout pour garantir la confidentialité des échanges.
- Conception et gestion d'une base de données NoSQL (MongoDB).

## CENTRES D'INTÉRÊT

#### Danse Hip-Hop

Pratique pendant 12 ans avec une vingtaine de représentations sur scène.

#### Échecs

Pratique autodidacte et participation à plusieurs compétitions ([chess.com](https://chess.com) - 1600 elo).