




SUMMARY

As a motivated young professional with a strong background in computer science, I thrive on challenge and novelty. I enjoy diving into the unknown, learning fast, and finding creative solutions through problem-solving and troubleshooting.

Autonomous and curious by nature, I seek purpose in what I do and question the “why” to build meaningful, user-focused solutions.

Versatile in web development, application design, and data management, I have also developed strong skills in artificial intelligence pillars such as machine learning, neural networks, natural language processing, and data science as a whole.

CONTACT

-  thomasjacob454@gmail.com
-  0471 32 76 55
-  [My_portfolio](#) (GitHub pages)

LANGUAGES

- French: ★★★★★ (Native)
- English: ★★★★★☆ (Fluent)
- Dutch: ★★☆☆☆ (Intermediate)

SOFT SKILLS

- Curious: Keen to explore new technologies.
- Analytical Thinking: Breaking down complex situation.
- Problem Solving: Continuously seeking efficient solutions.
- Teamwork: Experienced in working as part of a team during my studies.

JACOB Thomas

BACHELOR’S DEGREE IN COMPUTER
SCIENCE AND SYSTEMS
IT TECHNOLOGY ORIENTATION

EDUCATION

2021- 2024 | Bachelor's degree in Information Technology

EPHEC, Louvain-La-Neuve

Graduated with Distinction

2018 -2019 | Secondary Education - General, Scientific Track

Institut Sainte-Marie, Rèves

WORK EXPERIENCE

2018/ 2024

**Vache bleue,
Lillois**

STUDENT TEMP WORKER

- Collaborated with team members to meet daily production goals.
- Maintained a clean and safe working environment, adhering to health and safety protocols.

2024

**Ephec IT
section**

FINAL YEAR INTERNSHIP

- Developed full-stack digital tools to support Dutch language learning in Brussels partner schools.
- Built a Python-based decision-support proof of concept (Power BI-like) on request from supervisor.

2024/ 2025

**Technofutur
TIC**

SPECIALIZED TRAINING - AI DEVELOPER

- Hands-on training in machine learning, data preprocessing (Pandas, NumPy), deep learning, neural networks, and NLP.
- Also covered database modeling, data warehousing with SSIS, Power BI, and statistical visualization (Matplotlib, Seaborn).
- Completed a personal AI project and presented to companies as part of final evaluation.

SKILLS

- Skills in **Web** and **Application** development ★★★★★☆
- Skills in **Networking** and network **Administration**. ★★★★★☆
- **Agile approach** expertise. ★★★★★☆
- Proficient in Microsoft **Office suite** (PowerPoint and Excel) ★★★★★☆
- Knowledge in **Electrical** engineering and **Electronic** ★★★★★☆
- Proficient in Project Management tools such as **Git** ★★★★★☆
- Philosophy of working smarter not harder ★★★★★☆
- **Database** Management ★★★★★☆
- **Neural Networks** and **Machine Learning** (Python) ★★★★★☆
- Survival kit
 - Very basics on **3D modelling** (Blender) ★☆☆☆☆
 - Adobe premiere, OBS, ... ★★★★★☆

SOMMAIRE

Jeune professionnel motivé avec une solide formation en informatique, je m'épanouis dans le défi et la nouveauté. J'aime me plonger dans l'inconnu, apprendre rapidement et trouver des solutions créatives grâce à mes compétences en troubleshooting et en résolution de problèmes.


Autonome et curieux de nature, je cherche du sens dans ce que je fais et ne me contente jamais d'un simple "parce que" — je questionne le "pourquoi" afin de créer des solutions utiles, orientées utilisateur.

Polyvalent en développement web, conception d'applications et gestion de données, j'ai également développé des compétences solides dans les grands piliers de l'intelligence artificielle : machine learning, réseaux de neurones, traitement du langage naturel (NLP) et data science dans son ensemble.

CONTACT

 thomasjacob454@gmail.com

 0471 32 76 55

 [My_portfolio](#) (GitHub pages)

LANGUES

- Français: ★★★★★ (Natif)
- Anglais: ★★★★★☆ (Suffisant)
- Néerlandais: ★★☆☆☆ (scolaire)

SOFT SKILLS

- Curiosité : Toujours motivé à explorer de nouvelles technologies.
- Esprit analytique : Capacité à décomposer des situations complexes pour en comprendre les enjeux.
- Résolution de problèmes : Recherche constante de solutions efficaces et adaptées.
- Travail en équipe : Expérience de la collaboration au sein de projets étudiants.

JACOB Thomas

BACHELIER EN INFORMATIQUE ET
SYSTÈMES, ORIENTATION TECHNOLOGIE
DE L'INFORMATIQUE

EDUCATION

2021- 2024 | Bachelor's degree in Information Technology

EPHEC, Louvain-La-Neuve

Graduated with Distinction

2018 -2019 | Secondary Education - General, Scientific Track

Institut Sainte-Marie, Rèves

EXPERIENCES

2018/ 2024

**Vache bleue,
Lillois**

EMPLOYÉ ÉTUDIANT INTÉrimAIRE

- Collaboration avec l'équipe pour atteindre les objectifs quotidiens de production.
- Maintien d'un environnement de travail propre et sécurisé, respect des protocoles de santé et sécurité.

2024

**Ephec IT
section**

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

- Développement d'outils numériques full-stack pour soutenir l'apprentissage du néerlandais dans les écoles partenaires bruxelloises.
- Réalisation d'un prototype décisionnel en Python (type Power BI) à la demande du superviseur.

2024/ 2025

**Technofutur
TIC**

FORMATION SPÉCIALISÉE - DÉVELOPPEUR IA

- Formation pratique en machine learning, traitement des données (Pandas, NumPy), deep learning, réseaux de neurones et NLP.
- Couverture de la modélisation de bases de données, data warehousing avec SSIS, Power BI et visualisation statistique (Matplotlib, Seaborn).
- Réalisation d'un projet individuel en IA présenté devant des entreprises lors de l'évaluation finale.

SKILLS

• **Web et Application**

★★★★★☆☆

• Compétences en **réseaux** et **administration** réseau

★★★★☆☆☆

• Expertise en approche **Agile**

★★★★★☆☆

• Maîtrise de la suite Microsoft **Office** (PowerPoint et Excel)

★★★★☆☆☆

• Connaissances en ingénierie **électrique** et **électronique**

★★★★☆☆☆

• Maîtrise des outils de gestion de projet comme **Git**

★★★★★☆☆

• Philosophie de travail : "working smarter not harder"

★★★★★☆☆

• **Gestion** de bases de données

★★★★☆☆☆

• **Réseaux de neurones** et **apprentissage automatique** (Python)

★★★★★☆☆

• Kit de survie

◦ Notions de base en modélisation 3D (Blender)

★★☆☆☆☆☆

◦ Adobe Premiere, OBS, etc.

★★★☆☆☆☆