



CONTACT

- Paris, 75015 / La Norville, 91
- nicolascottezabrate@gmail.com
- 06 71 88 04 35
- Driving licence B (vehicle)

SKILLS

HARD:

Languages : Python, C, Java, SQL, JavaScript (HTML/CSS)

Data & IA : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Power BI, Machine Learning

Tools : Git, Linux, Visual Studio Code, Jupyter

CAD : SolidWorks, Modélisation 3D

SOFT:

Autonomous, curious, rigorous, and teamwork-oriented

LANGUE:

Full English-taught program (100%)

English : 89 TOEFL & 900 TOEIC,

Japanese : A2, Spanish : A2,

Chinese : Beginner

ACTIVITIES & INTERESTS

STUDENT ASSOCIATION:

Vice-President of "Les Caves" - organized student events and thematic tastings.

TECH & INNOVATION:

Interest in applied AI and open-source LLMs (Mistral, Hugging Face). Passionate about data science, automation, and electronic system design.

TRAVEL:

Language immersion programs in the United States (YMCI Camps 2017 & 2018). Cultural trips across Northern and Eastern Europe.

SPORTS:

Boxing, Climbing, Gym.

Nicolas COTTEZ-ABRATE

4th-year student - ECE Paris Engineering School | Major in Data & International AI

PROFILE

Looking for a 4-month internship (April–August 2026) in Applied Artificial Intelligence and Data Science.

EDUCATION

ECE - Graduate School of Engineering, Paris/Lyon : 2022-2027

Data & AI International Major

- Five-year program, including two preparatory years in Lyon.
- Subjects: Data Science, Machine Learning, Business Intelligence, Operating Systems, Advanced Databases.

Warsaw University of Technology, Poland : 2024-2025

International exchange semester (AI and Computer Science courses).

Institution du Sacré-Cœur (La Ville-du-Bois) : 2015-2022

French Baccalaureate - Specializations in Mathematics and Physics.

EXPERIENCE

Intern

July-August 2025

FORVIA GROUP - BRIÈRES-LES-CELLÉS (91)

- Managed and updated electronic component libraries.
- 3D modelling and PCB routing using Design Force (Zuken CR-8000).
- Worked within the electronics department on hardware design optimization.

Intern

January 2024

SIMERIS, LYON

- Industrial process optimization (5S methodology).
- 3D design of industrial tool parts.
- Database maintenance and 3D printing integration.

VACATAIRE

Seasonal Employee - 2023, 2024, 2025

LA POSTE - PUBLIC FINANCE CENTER

- Organization, sorting, and delivery of mail and parcels.
- Filing, archiving, and reorganization of administrative documents.
- Support to internal teams and management of logistics tasks.

PROJECTS

PERSONALIZED MEDICAL SUMMARY GENERATOR

2025-2026

Development of an assistant generating medical summaries from raw clinical data using biomedical LLMs (Clinical-T5, BioGPT) and ontologies (MeSH, SNOMED CT). Web interface built with Python, Streamlit, and LangChain.

TWO-WORD VOICE RECOGNITION SYSTEM

2025

Created a Machine Learning-based system to identify simple keywords from preprocessed audio signals.

INTERACTIVE THEME PARK

2023

Developed an interactive amusement park simulator in C using the ALLEGRO 5 graphical library.

BLABLACAR-TYPE WEBSITE

2024

Designed and developed a complete carpooling platform in HTML, CSS, PHP, and SQL (front-end & back-end).

References available upon request



CONTACT

- Paris, 75015 / La Norville, 91
- nicolascottezabrate@gmail.com
- 06 71 88 04 35
- Permis B (véhiculé)

SKILLS

HARD:

Langages : Python, C, Java, SQL, JavaScript (HTML/CSS)

Data & IA : Pandas, NumPy, Scikit-learn, Power BI, Machine Learning

Outils : Git, Linux, Visual Studio Code, Jupyter

CAO : SolidWorks, Modélisation 3D

SOFT:

Autonome, curieux, rigoureux, travail d'équipe.

LANGUE:

Formation 100 % en anglais

Anglais : 89 TOEFL & 900 TOEIC,
Japonais : A2, Espagnol : A2,
Chinois: A0

CENTRES D'INTÉRÊT

ASSO ETUDIANTE:

VP des Caves - Organisation d'événements étudiants et de dégustations à thème

TECH & INNOVATION:

Veille sur l'intelligence artificielle appliquée et les modèles de langage open-source (LLM)
Intérêt pour la data science, l'automatisation et l'industrialisation

VOYAGES:

Séjours linguistiques aux États-Unis (YMCI Camps 2017 & 2018) & Divers voyages en EUROPE

SPORTS:

Boxe anglaise, Escalade, Salle de sport

Nicolas COTTEZ-ABRATE

Étudiant en 4^e année - École d'ingénieurs ECE Paris | Majeure Data & IA Internationale

PROFIL

À la recherche d'un stage de 4 mois (avril-août 2026) en Data Science et Intelligence Artificielle appliquée

FORMATION

ECE - PARCOURS INGENIEURS, Paris/Lyon : 2022-2027

Spécialisation Data & IA Internationale

- Cursus en 5 ans, dont 2 années préparatoires à Lyon
- Matières : Data Science, Machine Learning, Business Intelligence, Operating Systems, Advanced DataBases

École Polytechnique de Varsovie : 2024-2025

Semestre d'échange international (Pologne)

Institution du Sacré-Cœur (La Ville-du-Bois) : 2015-2022

Baccalauréat - Spécialités Mathématiques et physique

EXPÉRIENCES

STAGIAIRE

07-08/2025

GRUPE FORVIA - BRIÈRES-LES-SCELLÉS (91)

- Gestion et mise à jour de bibliothèques de composants électroniques
- Modélisation 3D de circuits et boîtiers électroniques
- Routage de cartes électroniques au sein du pôle électronique

STAGIAIRE

01/2024

SIMERIS, LYON

- Optimisation de Processus Industriels : méthode 5S
- Conception et Modélisation 3D : conception de pièces pour outils industriels.
- Gestion et Maintenance de Base de Données
- Programmation et Impression 3D : imprimante 3D

VACATAIRE

07/2024 & 07/2025
08/2023

LA POSTE - CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES

- Classement, archivage et réorganisation de dossiers administratifs
- Organisation, tri et distribution du courrier et des colis selon les zones de livraison
- Soutien aux équipes internes et gestion de tâches logistiques et administratives

PROJETS

GÉNÉRATEUR DE SYNTHÈSES MÉDICALES PERSONNALISÉES

2025-2026

Assistant de génération de synthèses médicales basé sur LLM biomédicaux (Clinical-T5, BioGPT) et ontologies (MeSH, SNOMED CT). Interface en Python/Streamlit.

RECONNAISSANCE VOCALE À 2 MOTS

2025

Développement d'un système de reconnaissance vocale à base de Machine Learning, permettant d'identifier des mots-clés simples à partir d'un signal audio prétraité.

SITE WEB INTERACTIF

2023

Conception et développement d'un parc d'attractions interactif, utilisant la bibliothèque graphique ALLEGRO 5 et le langage C. Allant du design global à la mise en place de mini-jeux.

SITE WEB TYPE BLABLACAR

2024

Conception d'un site web complet en HTML, CSS, PHP et SQL, intégrant un système de gestion de trajets et d'utilisateurs (front-end et back-end).