

AMBROISE LAROYE

06 31 53 72 71 | alaroye-25@telecom-paris.fr | LinkedIn : [Ambroise Laroye--Langouët](#) | Nationalités : Fr / Can | Github : [ambroise012](#)

CANDIDATURE POUR UN STAGE DE 6 MOIS EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (COMPUTER VISION, MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING) – A PARTIR DE JUIN 2026.

EDUCATION

TELECOM PARIS | Palaiseau, France 2025 – 2026

Mastère spécialisé Intelligence Artificielle : Multimodale et Autonome.

ENSEA (Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications) | Cergy, France 2022 – 2025

Spécialisation : Signal et Intelligence Artificielle

- Projets :
 - Projet de recherche sur la robustesse des modèles de NLP contre les "spurious correlation".
 - Reconnaissance de plante par Deep Learning et comparaison de plusieurs architectures (YOLO, CNN)
 - Shazam : reconnaissance de musique

CPGE – PC (Classe Préparatoire aux Grande Ecoles – Physique Chimie) | Lycée Turgot, Paris 2020 – 2022

- Projet : principe de l'IRM et modélisation d'un IRM - recherche avancée sur la RMN.

LYCEE MARCELIN BERTHELOT | St Maur-des-Fossés 2017 – 2020

Diplôme du Baccalauréat Scientifique en spécialité Mathématique – mention Bien

OPERA NATIONAL DE PARIS | Paris 2012 – 2017

Ballet de l'Opéra de Paris : polyvalence dans les milieux artistique, culturel et professionnel - 5 ans en internat

Démonstrations à l'Opéra Garnier et Bastille / Tournée au Danemark

EXPÉRIENCES

INGENIEUR IA - SAGEMCOM | Stage 6 mois | Bois Colombes, France 2025

Conception et déploiement d'un **assistant IA de productivité** basé sur l'architecture RAG.
Facilitation de la recherche documentaire (Confluence, Jira, GitLab, documentations internes).
Évaluation continue de l'outil et amélioration itérative en fonction des retours utilisateurs.

OPTIMISATION AVANCEE DES LLM POUR LE NLP - NLPnorth | Stage 5 mois | Copenhague, Danemark 2024

Étude comparative et combinée de différentes techniques d'optimisation des LLM en NLP : **Pruning**, **Distillation** et **Adapter Tuning**.
Application de différentes variantes de pruning (Magnitude, Wanda, Multihead Attention, FFN) sur les modèles LLaMA et BERT.
Résultats : réduction significative des coûts de calcul tout en préservant la performance NLP

WEB DESIGNER - COVENT GARDEN STUDIO | Stage 1 mois | Eragny, France 2023

Développement d'un site web avec Django (système de paiement & réservation en ligne).
Travail collaboratif avec 3 étudiants

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

SAPEUR POMPIER VOLONTAIRE | Maisons-Laffitte, France 2023 – 2025

Secours à personne et lutte contre les incendies - rigueur, discipline, cohésion

PRESIDENT DU BUREAU DE LA SOLIDARITÉ DE L'ENSEA | Cergy, France 2023 – 2024

Gestion d'équipe et organisation de projets solidaires : collectes de sang, voyages humanitaires, actions de sensibilisation (handicap, égalité femmes-hommes), rallyes solidaires, interventions auprès de collégiens
Gestion administrative et financière.

BÉNÉVOLE : CANCER RESEARCH UK | Londres, UK 2019

BÉNÉVOLE : ALD LIFE FOREST HILL | Londres, UK 2019

COMPÉTENCES

- Langages de programmation** : Python, C, C++, Java, JavaScript, HTML, CSS
- Outils & environnements** : GitLab, VS Code, Jira, Confluence, Docker, PostgreSQL, Linux, Matlab
- Langues** : Français (natif), Anglais (B2 – TOEIC 880), Allemand (B1)