



Contacts

Téléphone

+33 (0)6 31 53 72 71

Email

ambro@itu.dk

Adresse

3 Place du Maréchal Juin
78 600 Maisons-Laffitte
France

Nationalités : française / canadienne



[Ambroise Laroqe--Langouët](#)

Mon site web : [ambroise012.github.io](https://github.com/ambroise012)

Compétences

Logiciels :

- VSCode
- Matlab
- Vivado
- Solidworks
- Photoshop
- Pack office

Langages de programmation :

- Python
- C, C++
- Java
- Javascript
- Html, CSS
- SLURM
- Django
- LaTeX
- VHDL
- Linux
- Assembly

Langues

Français : Langue maternelle

Anglais : C1

Allemand : B2

Danois : A2

Russe : débutant

Ambroise LAROYE--LANGOUËT

Étudiant en BAC+5 à l'ENSEA

En recherche d'un Projet de Fin d'Etude de 6 mois

Expérience

- En cours** **Sapeur-pompier volontaire - Maisons-Laffitte**
- Secours à personne (Formation SUAP) / Formation Incendie
 - Rigueur, discipline, cohésion d'équipe sont des atouts indispensables
- 2024** **Stage : IA, Pruning - ITU - Copenhagen, Danemark - 5 mois**
- Optimisation sur GPU : pruning appliqué en NLP
 - Calcul de la consommation énergétique
 - Évaluation des performances de pruning : wanda, magnitude, SparseGPT
 - Mise en place de plusieurs méthodes de pruning : multihead attention layers
- 2023 / 2024** **Bureau de la Solidarité de l'ENSEA - Président**
- Manager une équipe (environ 30 personnes) et u ensemble de 7 associations
 - Organisation de projets ambitieux (collectes de dons de sang, rallyes solidaires, voyages humanitaires, découverte de la sciences auprès des collégiens)
 - Administration de l'association, trésorerie (~30 00000€)
 - Recherche de partenariat
- 2023** **Stage : Web Designer - Covent Garden Studio - Eragny**
- Conception du site internet avec le framework Django avec 5 autres étudiants
 - Système de paiement en ligne, système de réservation interactif, inscription
- 2019** **Bénévole : Cancer Research UK - Lewisham, London (UK)**
- Bénévole dans une "charity shop" pendant 2 semaines
 - Relation clientèle, organisation de la boutique
- 2019** **Bénévole : ALD Life Forest Hill - London (UK)**
- Bénévole dans une "charity shop" pendant 2 semaines
 - Relation clientèle, organisation de la boutique
- 2015** **Représentation pour l'Opéra National de Paris (danseur)**
- Démonstrations à l'Opéra Garnier et Bastille / [Tournée à Copenhague](#)
 - Travail de groupe, responsabilités, rigueur et discipline

Éducation

- 2022 / 2025** **Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications - Cergy (95), France**
- École généraliste dans les domaines de l'informatique et de l'électronique
 - Option de 3e année : Signal et Intelligence Artificielle
 - Majeures 2e année : Signal / électronique
 - Projets :
 - Reconnaissance de plante par deep learning et IA Comparaison de plusieurs architectures (YOLOvx, CNN...) (2A)
 - Shazam : reconnaissance du genre musical (2A)
 - Projet : Shazam, reconnaissance du genre musical
- 2020 / 2022** **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles - Filière Physique Chimie (PC) - Lycée Turgot - Paris (75)**
- Projet de 2 ans : principe de l'IRM et modélisation d'un IRM.
Recherches avancées sur la RMN, travail de groupe
- 2017 / 2020** **Lycée Marcelin Berthelot - St Maur-des-Fossés (94)**
- Diplôme du baccalauréat Scientifique en spécialité Mathématique (mention Bien)
- 2011 / 2017** **Paris Opera Ballet School - Paris (75)**
- 5 ans en [internat](#)
 - Polyvalence dans les milieux artistiques : apport culturel et professionnel

Intérêts

Sports :

- Volley-Ball en compétition (club de Maisons-Laffitte) (en cours)
- Gymnastique pendant 10 ans en compétition, participation au championnat de France / Natation / Escalade