



## Contacts

### Téléphone

+33 (0)6 31 53 72 71

### Email

[ambla@itu.dk](mailto:ambla@itu.dk)

### Adresse

3 Place du Maréchal Juin  
78 600 Maisons-Laffitte  
France

Nationalités : française / canadienne

 [Ambroise LaroYe--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    | <b>Sapeur-pompier volontaire - Maisons-Laffitte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Secours à personne (Formation SUAP) / Formation Incendie</li><li>• Rigueur, discipline, cohésion d'équipe sont des atouts indispensables</li></ul>   |
| 2024        | <b>Stage : IA, Pruning - ITU - Copenhagen, Danemark - 5 mois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimisation sur GPU : pruning appliqué en NLP</li><li>• Calcul de la consommation énergétique</li><li>• Évaluation des performances de pruning : wanda, magnitude, SparseGPT</li><li>• Mise en place de plusieurs méthodes de pruning : multihead attention layers</li></ul>   |
| 2023 / 2024 | <b>Bureau de la Solidarité de l'ENSEA - Président</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manager une équipe (environ 30 personnes) et u ensemble de 7 associations</li><li>• Organisation de projets ambitieux (collectes de dons de sang, rallyes solidaires, voyages humanitaires, découverte de la sciences auprès des collégiens)</li><li>• Administration de l'association, trésorerie (~30 00000€)</li><li>• Recherche de partenariat</li></ul> |
| 2023        | <b>Stage : Web Designer - Covent Garden Studio - Eragny</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conception du site internet avec le framework Django avec 5 autres étudiants</li><li>• Système de paiement en ligne, système de réservation interactif, inscription</li></ul>  |
| 2019        | <b>Bénévole : Cancer Research UK - Lewisham, London (UK)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bénévole dans une "charity shop" pendant 2 semaines</li><li>• Relation clientèle, organisation de la boutique</li></ul>   |
| 2019        | <b>Bénévole : ALD Life Forest Hill - London (UK)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bénévole dans une "charity shop" pendant 2 semaines</li><li>• Relation clientèle, organisation de la boutique</li></ul>   |
| 2015        | <b>Représentation pour l'Opéra National de Paris (danseur)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Démonstrations à l'Opéra Garnier et Bastille / <a href="#">Tournée à Copenhague</a></li><li>• Travail de groupe, responsabilités, rigueur et discipline</li></ul>   |

## Éducation

- |             |   |
|-------------|---|
| 2022 / 2025 | <b>Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications - Cergy (95), France</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• École généraliste dans les domaines de l'informatique et de l'électronique</li><li>• Option de 3e année : Signal et Intelligence Artificielle</li><li>• Majeures 2e année : Signal / électronique</li><li>• Projets :<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconnaissance de plante par deep learning et IA Comparaison de plusieurs architectures (YOLOvx, CNN...) (2A)</li><li>• Shazam : reconnaissance du genre musical (2A)</li></ul></li><li>• Projet : Shazam, reconnaissance du genre musical</li></ul> |
| 2020 / 2022 | <b>Classe Préparatoire aux Grandes Écoles - Filière Physique Chimie (PC) - Lycée Turgot - Paris (75)</b> <p>Projet de 2 ans : principe de l'IRM et modélisation d'un IRM.<br/>Recherches avancées sur la RMN, travail de groupe</p>   |
| 2017 / 2020 | <b>Lycée Marcelin Berthelot - St Maur-des-Fossés (94)</b> <p>Diplôme du baccalauréat Scientifique en spécialité Mathématique (mention Bien)</p>   |
| 2011 / 2017 | <b>Paris Opera Ballet School - Paris (75)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 ans en <a href="#">internat</a></li><li>• Polyvalence dans les milieux artistiques : apport culturel et professionnel</li></ul>   |

## 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