



Maxime Luce

Élève-ingénieur à Centrale Lyon

CONTACT

maxime.luce@etu.ec-lyon.fr

06 51 63 21 89

www.maxime-luce.fr

/maxime-luce

/MaximeLuce

Mis à jour le 10 novembre 2025

Version détaillée du CV

À la recherche un stage de 6 mois de septembre à février 2026 en traitement du signal

FORMATION

Cursus Ingénieur Généraliste

2024-2027

CENTRALE LYON

- Approfondissements en *Traitement du Signal, Théorie de l'information et Ingénierie Mécanique*

Licence de Mathématiques

depuis 2024

LYON1

- Topologie, analyse fonctionnelle, analyse complexe

Classes Préparatoires MPSI-MP

2021-2024

LYCÉE LOUIS-LE-GRAND

- Cours de mathématiques, physique, humanités

École d'été Maths-Sciences

2020

ENS DE PARIS (EN LIGNE)

- Conférences, cours et applications de sciences

Baccalauréat Scientifique

2021

NEVERS

- Spécialités Mathématiques & Physique-Chimie
- Mention Très Bien avec Félicitations du Jury

EXPÉRIENCES

Projet d'Application Recherche Mathématique

Depuis 2025

INSTITUT CAMILLE JORDAN

- Introduction à l'homogénéisation (EDP)
- Implémentation de la méthode des éléments finis

Implémentation d'une chaîne de communication

Octobre 2025

CENTRALE LYON

- Modélisation en binôme de la source d'information, du canal d'information
- Implémentation des algorithmes de codage de l'information pour respecter un cahier des charges

Président du *Max De Culture*, Loi 1901

depuis 2016

- Gestion d'une association et d'un serveur Discord comptant plus de 1100 personnes
- Réalisation de vidéos (interviews, cours) et montage de plus 50 conférences pour la chaîne YouTube
- Développement et maintenance du site avec 3 développeurs
www.le-max-de-culture.fr

Cours particuliers

depuis 2020

- Suivi total de 7 élèves du collège au lycée
- Préparation de cours et rédaction de ressources mathématiques (fiches, compte-rendus)

Responsable informatique Junior Entreprise

depuis 2024

CENTRALE LYON JUNIOR
ENTREPRISE

- Gestion informatique (automatisation de la gestion des études, Wordpress, ERP)
- Réalisation de sites web (PHP)

Projet d'Étude

2025-2026

COLLÈGE D'ÉCULLY &
CENTRALE LYON

- Gestion de projet, organisation de venues dans un collège, réalisation d'un site web

PRIX ET DISTINCTIONS

1^{er} prix à la Weeks of Engineering Expérience

Mars 2025

CENTRALE LYON

- Étude statistique de la performance d'éoliennes à partir de données expérimentales journalières (sur 20 années)

TFJM² & Coupe Animath

2020 et 2021

- "Mention honorable" à la finale du TFJM²
- "Accessit" à la coupe Animath d'Automne
- "Mention très honorable" à la coupe Animath de Printemps

VULGARISATION ET MÉDIATION

Festival des mathématiques

25/04/2025

THIONVILLE

- Animation de 3 ateliers mathématiques avec 3 classes de seconde (origami et vulgarisation)

Semaine des mathématiques

17/04/2021

FLORENCIA

- Exposé et échange dans le cadre de la *Semaine des Mathématiques*

Concours "C'est moi le prof!"

2020 et 2021

- 2^e prix pour ma vidéo sur "La notion de fonction" (Saison 1)
- 2^e prix ex-aequo pour ma vidéo sur Pythagore (Saison 2)

EXPÉRIENCES EXTRA-CURRICULAIRES

Séjour de 3 mois en Allemagne

2019

WIESBADEN

- Programme Brigitte-Sauzay : suivi des cours et immersion culturelle dans le pays

LANGUES

- Anglais (B2+)
- Allemand (B1+)

LOISIRS

- **Vélo** : 3000 km en Europe
- **Tennis** : compétition et arbitrage (niveau A1) au championnat de France
- **Informatique** : développement web, administration de systèmes
- **Vulgarisation et médiation scientifique** : semaine des mathématiques, festivals
- **Histoire** : blindés de la 2nd guerre mondiale et sous-marins