



Sarah Ramsi

 1A BACHELOR OF GLOBAL ENGINEERING

Actuellement élève du Bachelor of Global Engineering (Bachelor d'ingénierie générale, dispensé en anglais), une licence de Centrale Supélec en partenariat avec la faculté d'ingénierie de l'Université de McGill, je recherche un stage de cinq semaines à partir du 29 juin 2026.

Curieuse, travailleuse et autonome, je ne recule pas devant les obstacles. Je n'attends que de découvrir de nouveaux domaines et d'approfondir mes connaissances.

EDUCATION

Centrale Supélec - McGill University (2025-2029)

Gif-sur-Yvette, France - Montreal, Canada

- Bachelor of Global Engineering

Lycée René Cassin (2022-2025)

91290 Arpajon, France

- BAC mention très bien avec félicitations des jurys
- Spécialité Maths, Physique-Chimie et NSI
- Option Maths Expertes
- Mention européenne

CENTRES D'INTERET

- Violon (depuis 2014, cycle II)
- Orchestre (depuis 2021)
- Volleyball (depuis 2021)
- Solfège (2014-2022, 2023-2024, cycle III)

COMPETENCES

- Pack Office
- Python
- GIMP

CERTIFICATIONS

- IELTS C1 (2024)
- CAMBRIDGE C1 (2025)
- PIX 564/896 (2025)

LANGUES

- Français (Native)
- Anglais (C1)
- Chinois (~A2)
- Arabe (~A2)

Expériences

OPTION INSERM

2022-2024

Lycée René Cassin, Arpajon

Recherche sur deux sujets choisis: l'activité cérébrale durant le coma et l'achromatopsie. Rencontre avec le Professeur Louis Puybasset à l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière et la Professeure Claire-Marie Dhanens en visioconférence.

RJMI

9-10 Décembre 2023

Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay

RJMI (Rencontres des Jeunes Mathématiciennes et Informatiennes) : Résolution de problématiques en groupe, découverte de la théorie des graphes et conférence sur les mathématiques appliquées à la neuroscience.

ECOLE D'ETE STIM

19-23 Juin 2023

Paris-Saclay University

Visite des laboratoires STAPS et de cuisine moléculaire, introduction à la cryptographie, utilisation des données de la NASA avec le robot Mbot, création d'hologramme.

STAGE DE 3E

14-18 Février 2022

SNCF Réseau

Découverte de l'entreprise et des différents métiers qu'on y trouve, en particulier dans le secteur informatique. Observation de la mise en production d'une nouvelle application de la maintenance des voies ferrées.

CLUB ROBOTIQUE

2020-2022

Collège La Fontaine aux Bergers, Ollainville

Introduction à la programmation par blocs avec le robot Mbot. Participation au challenge R'bot 91 en 2021 et 2022. Une des fondatrices du club robotique.

Projets pédagogiques

MODELISATION

DE LA CONSOMMATION DE CO2 D'UN AVION

Janvier 2026

Utilisation d'Excel, Python et des équations différentielles

PYTHON ESCAPE ROOM

Octobre 2025

Utilisation de la programmation orientée objets pour créer une "escape room" sur le terminal et avec interface graphique

ECHANGE CULTUREL AVEC LA CHINE

Septembre 2024-Avril 2025

Echange avec le lycée affilié avec l'Université de Pékin, accueil durant une semaine des correspondants chinois puis visite de Pékin durant deux semaines.

PYTHON JEU CODE FRUIT

Mai 2024

Utilisation des fonctions pour créer un jeu de 6 niveaux avec matrices et musiques. Le but du jeu est de reproduire le code généré par l'interface.

SITE INTERNET DE PRÉSENTATION DE L'EGYPTE

Février 2024

Utilisation du code HTML et CSS pour créer un site web informatif sur l'Egypte, de six pages dont un quiz.