

Curriculum Vitae : Adam Boumbar

Élève en troisième année de CPGE B/L

Informations personnelles

- Né le 30 août 2003 à Ain El Hammam (Algérie)
- Nationalités : française et algérienne
- Courriel : adamboumbar@hotmail.com
- Page web : <https://ad-bmr.github.io/>

Formation

2022 - 2025

Hypokhâgne, khâgne et khûbe B/L (lettres et sciences sociales), Lycée Jacques Amyot
Sciences Sociales, Mathématiques, Histoire, Littérature, Philosophie, Anglais et Latin.

2018 - 2022

Baccalauréat Général avec Mention, Lycée Jacques Amyot
Spécialités : Mathématiques et Sciences Économiques et Sociales.
Options : Mathématiques Expertes, Grec, Russe.

Études à l'étranger

2019 - 2020

Année d'échange aux États-Unis. Harmony School of Endeavor, Austin, Texas.
Cursus secondaire classique, avec des cours en placement avancé (*Advanced Placement Classes*)
en Chimie et en Histoire du Monde.

Austin Community College, Austin, Texas
Cours suivis : *College Prep Algebra*, *College Algebra*.

Langues pratiquées

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : Avancé
- **Russe** : Intermédiaire
- **Latin** : Niveau scolaire

Équivalents CECR : avancé = C2/C1, intermédiaire = B2/B1.

Divers

2024 - 2025

Participation au concours *En première ligne*.

Concours d'écriture destiné aux élèves de classes préparatoires littéraires.

À paraître : *Trames de nuit* (Février 2025).

Juin 2024

Collecte de fonds pour la construction de puits en Afghanistan et à Madagascar.

2021 - 2022

Tuteur au lycée Jacques Amyot (Melun) : Aide apportée à mes camarades à raison d'une heure par semaine en moyenne.

Participation à l'atelier de recherche mathématiques *Math.en.Jeans*. Présentation de recherches lors d'un congrès à CentraleSupélec sous forme d'un exposé interactif.

Développement et analyse d'un "morpion mis en abyme", où 9 grilles de morpion définissent une grille principale, avec une implémentation en Python pour automatiser les règles, explorer les stratégies gagnantes et tester les possibilités de match nul. Projet réalisé avec l'aide du chercheur Alexandre Débarbouillé.

2019 - 2020

Participation au *Team America Rocketry Challenge (TARC)*. Qualification à la finale nationale à Washington, DC.

Conception, construction et lancement d'une fusée modèle. Acquisition d'une expérience pratique en ingénierie et en résolution de problèmes techniques.

Membre de la *National Honor Society*.

Participation à des initiatives de service communautaire, comme des collectes de fonds pour des œuvres caritatives, organisation d'événements scolaires, tutorat pour les élèves en difficulté, et contribution à des projets locaux visant à améliorer la communauté.

Prix et distinctions

2017 - 2018

Concours d'Île-de-France des *mini-entreprises* : **1ère place**.

Concours de Seine-et-Marne des *mini-entreprises* : **prix de la présentation**.

Création et gestion d'une mini-entreprise, incluant la conception d'un produit, la mise en œuvre d'un modèle économique, et la présentation du projet devant un jury professionnel, sous la responsabilité d'un encadrant académique. Fonction occupée : Président Directeur Général.

Loisirs et intérêts

Musique - Pratique du tuba (2012 - 2020)

- 8 années de pratique du tuba au conservatoire.
- Mention Très Bien à l'examen de premier cycle.
- Actuellement, niveau pré-3ème cycle.

Expériences musicales :

- Participation à de nombreuses représentations, en groupe ou en soliste.
- Membre d'un groupe de *sound painting*.
- Membre d'un groupe d'improvisation musicale.
- 2ème place aux Olympiades des cuivres du Conservatoire de Melun.

Basket-Ball (2013 - 2021)

- Club : US Melun – Compétitions en niveaux départemental et régional.
- Lycée : Joueur au sein de l'Harmony School of Endeavor.
- Accomplissements : Champions de division, Finalistes régionales.

Voyages :

Expériences multiculturelles à travers plusieurs pays, dont la Chine et le Japon récemment.

Informatique :

Programmation et mise à jour régulière d'un site internet (<https://ad-bmr.github.io/>), où l'on trouve une présentation de mes travaux de recherche.

Langages de programmation : HTML, CSS, LaTeX