








Armand WAYOFF

Élève ingénieur 2^e année à ENSTA Paris en mathématiques appliquées

 [armandwayoff.github.io](https://github.com/armandwayoff)  [linkedin.com/in/armandwayoff](https://www.linkedin.com/in/armandwayoff)  github.com/armandwayoff
 armand.wayoff@ensta-paris.fr  +33 (0) 6 45 98 43 19
 Palaiseau, France  Français, 20 ans

FORMATION

Depuis 2023	Master 1 (M1) de Mathématiques Appliquées, INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS <i>Palaiseau</i> Master commun à l'Université Paris-Saclay et à l'Institut Polytechnique de Paris. L'Université Paris-Saclay est classée 1 ^{ère} université dans le monde en mathématiques (Shanghai Ranking).
Depuis 2022	École d'ingénieur, ENSTA PARIS – INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS <i>Palaiseau</i> ➢ Majeure <i>Mathématiques Appliquées</i> , Mineure <i>Ingénierie Mathématique</i> . ➢ Cours d'approfondissement de 1 ^{ère} année (54 heures) : <i>Théorie de la Mesure et Intégration au sens de LEBESGUE - Approches Géométriques et Fonctionnelles</i> et <i>Géométrie différentielle et application au Contrôle géométrique</i> .
2022 2020	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, COLLÈGE STANISLAS <i>Paris</i> PCSI – PSI
2020 2017	Lycée, LYCÉE PRIVÉ MICHELET <i>Nice</i> Baccalauréat scientifique spécialité <i>mathématiques</i> , mention Très Bien

EXPÉRIENCE

août 2023 juil. 2023	Opérateur multitâche, BANQUE ALIMENTAIRE DES ALPES-MARITIMES <i>Nice et périphérie</i> ➢ La Banque Alimentaire des Alpes-Maritimes collecte gratuitement 1 650 tonnes de denrées alimentaires et les redistribue dans 32 communes du département pour aider 32 000 personnes en situation de précarité, soit l'équivalent de 2,7 millions de repas. ➢ Missions : accompagnement des tournées en grandes surfaces, tri des denrées, gestion des stocks, préparation des colis alimentaires, diverses tâches en entrepôt.
juin 2023 janv. 2023	Tuteur pour le programme #GENIUS, PÔLE DIVERSITÉ & RÉUSSITE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ➢ Le programme #GENIUS est un programme d'égalité des chances à l'initiative de six grandes écoles : l'École polytechnique, HEC Paris, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Centrale Lyon et Télécom Paris. ➢ Préparation et animation de séances de tutorat en binôme en ligne à destination d'un groupe de trois lycéens à haut potentiel autour de quatre thématiques : culture générale et scientifique, expression orale, méthodologie et partage d'expériences.
Depuis sept. 2022	Ingénieur mécanique, MONACO ENERGY BOAT CHALLENGE <i>Palaiseau / Monaco</i> ➢ L'équipe Caïman ENSTA participe au Monaco Energy Boat Challenge , un challenge organisé par le Yacht Club de Monaco en collaboration avec la Fondation Prince Albert II de Monaco. Nous construisons un bateau innovant qui affrontera des universités venues du monde entier dans des courses de vitesse, d'endurance et de manœuvrabilité. ➢ Usinage, Modélisation 3D, Électronique de puissance, Fabrication d'un cockpit en résine et en fibre de verre.
Depuis fév. 2023	Moniteur stagiaire de ski alpin, ESF (ÉCOLE DU SKI FRANÇAIS) <i>Isola 2000, Alpes-Maritimes</i> ➢ Je suis en formation à l' ENSA (École Nationale de Ski et d'Alpinisme) pour l'obtention du diplôme d'État de ski - moniteur national de ski alpin. ➢ Enseignement en cours collectifs et particuliers (enfants et adultes) jusqu'au niveau 3 ^e étoile.

PROJETS

CHALLENGE INTELLIGENCE RÉPARTIE AID-CIEDS (ÉQUIPE 16) octobre 2022 à mars 2023

 [Site de la compétition](#)

Swarm-Rescue est un concours organisé par le [CIEDS](#) (Centre Interdisciplinaire d'Études pour la Défense et la Sécurité) de l'IP Paris et par l'[AID](#) (Agence de l'Innovation de Défense). Ce challenge vise à promouvoir auprès des étudiants les thématiques de l'intelligence artificielle pour les systèmes multi-robots ou multi-drones, une thématique essentielle en matière de défense et de sécurité civile.

Mon équipe est arrivée 2^e et 1^{ère} aux évaluations intermédiaires et 4^e au final (sur 22 équipes au départ de la compétition).

RÉDACTION D'UN RECUEIL D'EXERCICES DE MATHÉMATIQUES 2022

 github.com/armandwayoff/RECM  [Ouvrir dans Overleaf](#)

Recueil d'exercices classiques de mathématiques de niveau classes préparatoires, agrémenté d'illustrations, de remarques, de méthodes et de notes historiques.

COMPÉTENCES & AUTRES

Programmation	Python, MATLAB, C, p5.js
Outils de développement	Windows, Linux, Overleaf, git, Visual Studio Code, PyCharm
Autres	LaTeX, Fusion360, Cura, Jekyll
Sports	Ski alpin (<i>en compétition nationale, 15 ans de pratique</i>), Kung-Fu Wushu (<i>en compétition nationale, 8 ans de pratique</i>), Tennis, Escalade
Langues	Français (<i>langue maternelle</i>), Anglais (C1/C2), Allemand (<i>notions</i>)
Intérêts	Bricolage, Prototypage, Sports de montagne, Histoire des mathématiques et du sport