








Armand WAYOFF

Élève ingénieur 2^e année à ENSTA Paris en Mathématiques Appliquées

 [armandwayoff.github.io](https://github.com/armandwayoff)  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 Master 1 co-habileté entre l'Université Paris-Saclay et l'Institut Polytechnique de Paris	Palaiseau
Depuis 2022	École d'ingénieur, ENSTA PARIS – INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS ➢ 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>	Palaiseau
2022 2020	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, COLLÈGE STANISLAS PCSI – PSI	Paris
2020 2017	Lycée, LYCÉE PRIVÉ MICHELET Baccalauréat scientifique spécialité <i>mathématiques</i> , mention Très Bien	Nice

EXPÉRIENCE

août 2023	Opérateur multitâche, BANQUE ALIMENTAIRE DES ALPES-MARITIMES	Nice et périphérie
juil. 2023	Accompagnement des tournées en grandes surfaces, tri des denrées, gestion des stocks, préparation des colis alimentaires, diverses tâches en entrepôt	
juin 2023	Tuteur pour le programme #GENIUS, PÔLE DIVERSITÉ & RÉUSSITE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE	
janv. 2023	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	Chef de projet, CAÏMAN ENSTA ➢ Caïman ENSTA participe au Monaco Energy Boat Challenge , organisé par le Yacht Club 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	Palaiseau / Monaco
Depuis fév. 2023	Moniteur stagiaire de ski alpin, ESF (ÉCOLE DU SKI FRANÇAIS) ➢ En formation à l' ENSA (École Nationale de Ski et d'Alpinisme) pour l'obtention du diplôme d'État de moniteur national de ski alpin ➢ Enseignement en cours collectifs et particuliers (enfants et adultes) jusqu'au niveau 3 ^e étoile	Isola 2000, Alpes-Maritimes

PROJETS

mars 2023	CHALLENGE INTELLIGENCE RÉPARTIE AID-CIEDS (Équipe 16)	 Site de la compétition
oct. 2022	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).	
2022	RÉDACTION D'UN RECUEIL D'EXERCICES DE MATHÉMATIQUES Recueil d'exercices classiques de mathématiques de niveau classes préparatoires, agrémenté d'illustrations, de remarques, de méthodes et de notes historiques	 github.com/armandwayoff/RECM
2022	CONCEPTION D'UN ROBOT SAUVETEUR-DÉBLAYEUR – Amélioration des méthodes de recherche et de secours de victimes dans un environnement accidenté	 github.com/armandwayoff/TIPE-2022
2021	Projet réalisé dans le cadre du TIPE en CPGE	

COMPÉTENCES & AUTRES

Informatique	Python, MATLAB, C, p5.js Windows, Linux, Overleaf, git, Visual Studio Code, PyCharm L ^A T _E X, 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