

Armand WAYOFF

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

[armandwayoff.github.io](https://github.com/armandwayoff) [in 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](tel:+330645984319)

[Palaiseau, France](#) [i Français, 20 ans](#)

FORMATION

Depuis 2023	Master 1 (M1) de Mathématiques Appliquées, INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS Master 1 co-habilité 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> > Analyse fonctionnelle, Théorie spectrale des opérateurs autoadjoints > Éléments finis non-conformes et <i>hp</i> adaptatifs, Calcul haute performance > Commande des systèmes, Optimisation différentiable (théorie et algorithmes) > Théorie de la Mesure et Intégration au sens de LEBESGUE, Géométrie différentielle et application au Contrôle géométrique	Palaiseau
2022	Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, COLLÈGE STANISLAS	Paris
2020	Filière <i>Physique et Sciences de l'Ingénieur</i>	

EXPÉRIENCE

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 D.E. 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
août 2023 juil. 2023	Opérateur multitâche, BANQUE ALIMENTAIRE DES ALPES-MARITIMES Accompagnement des tournées en grandes surfaces, tri des denrées, gestion des stocks, préparation des colis alimentaires, diverses tâches en entrepôt	Nice et périphérie
juin 2023 janv. 2023	Tuteur pour le programme #GENIUS, PÔLE DIVERSITÉ & RÉUSSITE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE Préparation et animation de séances de tutorat en binôme en ligne à destination d'un groupe de trois lycéens autour de quatre thématiques : culture générale et scientifique, expression orale, méthodologie et partage d'expériences	
Depuis sept. 2022	Chef de projet, TAMÉO TAMÉO 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.	Palaiseau / Monaco

PROJETS

mars 2023	CHALLENGE INTELLIGENCE RÉPARTIE AID-CIEDS	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).	
Depuis 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, 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>), Escalade, Tennis
Langues	Français (<i>langue maternelle</i>), Anglais (C1/C2), Allemand (<i>notions</i>)
Intérêts	Sports de montagne, Bricolage, Prototypage, Histoire des mathématiques et du sport