

Armand WAYOFF

Élève ingénieur en 1^{ère} année à ENSTA Paris

[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](mailto:armand.wayoff@ensta-paris.fr) [+33 \(0\) 6 45 98 43 19](tel:+33645984319)
[Palaiseau, France](#) [i Né en 2003 à Paris](#)

FORMATION

Depuis 2022	Diplôme d'ingénieur, ENSTA PARIS – INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS 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

Depuis janv. 2023	Tuteur pour le programme #GENIUS, PÔLE DIVERSITÉ & RÉUSSITE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE <ul style="list-style-type: none">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'expérience.	
Depuis sept. 2022	Ingénieur mécanique, MONACO ENERGY BOAT CHALLENGE <ul style="list-style-type: none">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.	Palaiseau / Monaco
Depuis fév. 2023	Moniteur stagiaire de ski alpin, ESF (ÉCOLE DU SKI FRANÇAIS) <ul style="list-style-type: none">Je suis en cours de formation au diplôme d'État de moniteur national de ski alpin à l'ENSA (ÉCOLE NATIONALE DE SKI ET D'ALPINISME).Enseignement en cours collectifs et particuliers (enfants et adultes) jusqu'au niveau 3^{ème} étoile.	Isola 2000, Alpes-Maritimes

PROJETS

CHALLENGE INTELLIGENCE RÉPARTIE AID-CIEDS (ÉQUIPE 16) Octobre 2022 - 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^{ème} et 1^{ère} aux évaluations intermédiaires et 4^{ème} au final (sur 22 équipes au départ de la compétition).

RÉDACTION D'UN RECUEIL D'EXERCICES

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.

CONCEPTION D'UN ROBOT SAUVETEUR-DÉBLAYEUR – AMÉLIORATION DES MÉTHODES DE RECHERCHE ET DE SECOURS DE VICTIMES DANS UN ENVIRONNEMENT ACCIDENTÉ 2021 - 2022

github.com/armandwayoff/TIPE-2022 [Ouvrir dans Overleaf](#)

Projet réalisé dans le cadre du TIPE en CPGE.

COMPÉTENCES & AUTRES

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