



36 RUE JULES GUESDE
Issy-les-Moulineaux, 92130
Permis B et permis international
Permis bateau moteur côtier
Télépilote de drone professionnel (A1/A3, STS)

PROFIL

Doctorant en IA, mathématiques appliquées et physique appliquée à IFPEN et au Centre Borelli de l'ENS Paris-Saclay

CONTACT

TÉLÉPHONE :
+ 33 7 67 44 48 01

LINKEDIN :
[linkedin.com/in/rollon-barthelemy](https://www.linkedin.com/in/rollon-barthelemy)

E-MAIL :
rollon.barthelemy@gmail.com

ACTIVITES ET CENTRES D'INTERET

Escrime (sportif de haut niveau)
Voile (niveau 3)
Hockey
Rugby
Informatique
Travail avec le bois
Voyages familiaux, avec l'équipe française d'escrime ou professionnels (Danemark, Italie, Luxembourg, Islande, Finlande, Espagne, Allemagne, Lettonie, Pologne, Russie, Estonie, Pays-Bas, Belgique, Emirats arabes unis, Suisse, Canada, Espagne, Irlande).

ROLLON BARTHELEMY

FORMATION

- Doctorat IFP Energies nouvelles – Centre Borelli ENS Paris-Saclay**
Thèse : IA, mathématiques appliquées, physique appliquée
Sujet : Mesure 3D d'un champ de houle assistée par apprentissage, à l'aide d'un radar à bande X couplé à des observations aéroportées par drone
2023 – 2026
- Arts et Métiers - Sorbonne Université**
Master de recherche en Systèmes Avancés et Robotique
- Estimation d'état (EKF, UKF, PF, ...)
- Automatique avancée (Commande robuste et non-linéaire)
- IA, Machine Learning et Deep Learning
2020 – 2023
- Classe préparatoire aux Grandes Ecoles, filière Physique Technologie**
Lycée Newton (Clichy-la-Garenne 92)
2018 – 2020
- Baccalauréat scientifique option SVT mention Très Bien**
au Lycée Albert Châtelet de Douai en sport étude (escrime)
2018

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Stage de fin d'études** 2023 de 6 mois à l'[IFPEN](#) sur l'inversion d'images radar pour la reconstruction de champs de vagues
Stage international 2022 de onze semaines sur le chantier naval de [Heesen Yachts](#) aux Pays-Bas
Stage international 2021 chez [FM Logistiek Vostok](#) à Moscou d'un mois
Stages
Stages de 3^{ème} :
- Gemalto (fabriquant de puces électroniques, filiale du groupe Thalès) de deux semaines
- Chantier naval [Marée Haute](#) en Bretagne de deux semaines
Bonnes connaissances et pratiques du milieu des procédés de fabrication (fonderie et forge, usinage), électronique, énergétique, de conception et réalisation de produits.
Ingénierie
2020 – Secours Populaire – Récolte de denrées alimentaires en partenariat avec l'ENSAM
Associative

AUTRES COMPETENCES

- Langues
Français : natif
Russe : natif
Anglais : niveau C1
Espagnol : niveau A2
- Informatique
Pack Office, Latex
Catia V6, 3Dexperience, Abaqus
Matlab, Python