

Antoine V. H. RONK

Étudiant en Master 2 Robotique
118 Av. de Rangueil, 31400 Toulouse
antoine.ronk@univ-tlse3.fr
(+33) 6 46 88 72 96

«Ad Astra Per Aspera»

Ambition, Persévérance et Résilience

• Éducation

Université Toulouse III 2021/08/30 – EN COURS

Master en Automatique et Robotique

<https://www.univ-tlse3.fr/master-parcours-automatique-et-robotique-auro>

Université du Luxembourg 2019/09/01 – 2021/07/15

Master en Mathématiques et Enseignement Secondaire 123/120 ECTS

Université du Luxembourg 2017/09/01 – 2019/07/15

Master en Entrepreneuriat et Innovation 120/120 ECTS

Université du Luxembourg 2014/09/01 – 2017/07/15

Bachelor en Mathématiques 203/180 ECTS

• Formation spécialisée

ESA Academy 2021/11/15 – 2021/11/24

Cours de formation à l'Assurance Produit

Sophia University (Tokyo, Japan) 2019/07/01 – 2021/07/31

Japanese Summer School 2/2 JP Credits

University of Newcastle (Australia) 2016/07/01 – 2016/12/31

Semester Abroad for the Bachelor in Mathematics 40/40 AU Credits

• Certification

TOEFL iBT English Test 97/120 2017/05/20

C2i ForCOM 2021/08/30 – EN COURS

• Expérience professionnelle

France

2022/07/01 – 2022/07/31

Stage en laboratoire avec l'équipe MDCE

Laplace - CNRS

Luxembourg

2019/09/05 – 2021/08/31

Tuteur en Mathématiques

MYTEACHER S.A.R.L-S

Luxembourg & Australie

2017/02/01 – 2019/08/31

Entrepreneur

LUGUS (Start-Up)

Luxembourg

2015/02/01 – 2016/06/30

Entrepreneur

SONIC BLACK HOLE (Start-Up)

• Compétence

Compétences en robotique

- Commande avancée et optimale de robots industriels et mobiles (Moindres Carrés, Méthodes de Newton, SLAM, ...)
- Apprentissage Automatique (Machine Learning), Intégration ROS et Perception 3D

Compétences en automatique

- Asservissement de Systèmes Linéaires et Non Linéaires (Commandabilité, Stabilité, Performances, MIMO, Simulink, ...)
- Conception de Systèmes à Événements Discrets (Ascenseurs, Robots, Réseau de Petri, ...)
- Conception de Systèmes Embarqués avec la méthodologie UML

Compétences en informatique et bureautique

Programmation

C / Matlab / Java / C++ / Python / Sage / VHDL / P00 / UML

Électronique

Assemblage Hardware / Microprocesseurs (Arduino, Raspberry Pi, C167)

Édition

L^AT_EX / Dendron (Markdown) / Microsoft Power Point / Microsoft Excel

Compétences linguistiques

Langue(s) maternelle(s) : Français / Español

Autre(s): English (C2)

Compétences organisationnelles

Communication orale, écrite et visuelle

Gestion & Management

Collaboration