

Maxime ARNAL

Doctorant en physique quantique

+33 (0)5 61 55 65 02 arnal@irsamc.ups-tlse.fr Né le 13 octobre 1994 Français - Permis B

Études

2017-Doctorat en physique quantique

LCAR - Université Paul Sabatier

Toulouse, France

- Sujet : Transport quantique en milieu complexe : le contrôle par le chaos

- Encadrants: David Guéry-Odelin, Juliette Billy

- Financement : Direction Générale de l'Armement

et Université Paul Sabatier

Langue maternelle Français

Anglais Courant

Langues

TOEIC (oct. 2018): 970

Espagnol Niveau Terminale

Compétences

Sciences et techniques

- Optique

- Électronique - Programmation

Communication

- Instrumentation

- Analyse de données

- Physique et mathématiques

- Publications scientifiques (>5) - Conférences nationales et inter-

nationales (oral et affiches)

- Vulgarisation scientifique

- Encadrements de projets étudiants et de stagiaires

- C, Python, Matlab, Origin

- Enseignement (L1 & L2)

2015-2017 Master de Physique fondamentale

Université Paul Sabatier

Mention: Très bien - Rang: 1^{er}

Licence de Physique, Parcours Spécial

Université Paul Sabatier Toulouse, France Parcours à exigence renforcée - Mention : Très bien

Baccalauréat scientifique 2012

> Lycée Bellevue Mention: Très bien

Toulouse, France

Toulouse, France

Stages

2012-2015

Fév. 2017-**Équipe Atomes froids**

juin 2017

LCAR - Université Paul Sabatier Toulouse, France Thématique: Simulation quantique, chaos quantique,

contrôle quantique

Avr. 2016 juin 2016

Anderson Optical Physics group

Boulder, États-Unis JILA - University of Colorado Optimisation d'une expérience de physique quantique à

l'aide d'algorithmes génétiques

Jan. 2015 mai 2015

Experimental Quantum Optics and Photonics group

University of Strathclyde

Glasgow, Écosse

Horloges atomiques : piégeage cohérent de population dans une cellule de vapeur de rubidium

Formations

Technologies quantiques

- Journée capteurs quantiques CERFACS (Toulouse, sept. 2019)
- Formation ATOS Quantum Learning Machine CINES (Montpellier, juin 2019)
- Journée des doctorants sur les technologies quantiques UPS (Toulouse, juin 2019)

Cours doctoraux

- Avancées récentes en physique quantique
- Théorie avancée de la matière condensée

Centres d'intérêt

Voyages



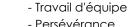
Sport (tennis, karaté, snowboard)







Musique (basse dans un groupe)



- Persévérance

- Windows, Linux

Qualités humaines

- Rigueur

Numérique

- LateX - LabView

- Curiosité

- Capacité d'adaptation