

Baptiste Véron

Ingénieur de recherche en robotique

5, allée du scorff
35830 Betton

+33 (0)6 75 09 68 00

baptisteveron@gmail.com

veron.baptiste.free.fr

baptiste-veron-6035b812b

30 ans



Expérience professionnelle

- 2018 – ... **Ingénieur de recherche en robotique**, IRT Jules Verne, Nantes.
Commande avancée de robots.
- 2015 – 2017 **Post-doctorat**, TIMC-IMAG, GMCAO, Grenoble.
Validation clinique de robots de ponction (robots Prosper et LPR).
- 2011 – 2014 **Doctorat**, FEMTO-ST, AS2M, Besançon.
Conception, modélisation et commande des systèmes de manipulation magnétique sans contact.
- 2011 – 2014 **Enseignements**, UFC et ISIFC, Besançon.
Cours de robotique et d'informatique industrielle pour des L3 pro et M2.

Formation et diplômes

- 2011 – 2014 **Doctorat, spécialité automatique et robotique**, FEMTO-ST, AS2M, Besançon.
Encadré par M. Nicolas Andreff, M. Arnaud Hubert et M. Joël Abadie ; équipe MiNaRoB.
Sujet : *Modélisation et commande des systèmes de manipulation magnétique sans contact. Vers l'amélioration du diagnostic en endoscopie digestive.*
- 2010 – 2011 **Master Mécatronique et Microsystèmes**, UFC, Besançon.
Option : Électronique et Systèmes Embarqués. Effectué en parallèle de ma formation à l'ENSMM.
Stage M2 (6 mois) : *Simulation et commande d'un système de manipulation magnétique à bobines mobiles*, à FEMTO-ST, AS2M.
- 2007 – 2010 **Diplôme d'ingénieur**, ENSMM, Besançon.
Option : Santé et Microsystèmes. Projet de fin d'études (6 mois) : Multimodal autonomous aerial vehicle (Conception d'un drone), à University of Wales, Newport (Pays de Galles)

Compétences

Développement **C/C++**, **Matlab**, Python, Maple

Outils et lib. **Qt**, **ViSP**, VTK, CMake, **SolidWorks**, Catia, Comsol, **AMDEC**, numpy, git

Expertise **Robotique médicale, modélisation et commande de systèmes, conception mécatronique**, systèmes magnétiques

Divers **Commande non linéaire, démarche qualité**, \LaTeX , Open/MS Office, logiciel embarqué, vision par ordinateur, modélisation multiphysique, ROS

Informations complémentaires

Langues Français, anglais(courant et technique), espagnol (intermédiaire)

Intérêts SF, cinéma, *Do It Yourself*

Sports Escalade, ski, randonnée, badminton