

Rudy Desgarceaux

20 rue Guiraude 34600 Bédarieux

Tél : 0783637898 – E-mail : rudy.desgarceaux@gmail.com

Français, 25 ans

Permis B

Formation :

Cursus :

2016/2017 : 1^{ère} année de doctorat en physique spécialité électronique : « Microfabrication de nano-cônes et nano-cylindres biréfringent pour expériences en pince optique angulaire », Ecole doctorale I2S Montpellier

2015/2016 : Master Physique et Ingénierie « Phymatech », Université de Montpellier

<http://www.master-physique.univ-montp2.fr/Phymatec>

2013/2014 : Licence Physique Fondamentale, Université de Montpellier

2009/2010 : Baccalauréat général scientifique option SVT, mention « assez bien », Lycée « Ferdinand Fabre » Bédarieux

Compétences acquises :

Procédés de fabrication des composants, Propriétés physiques et structurales des semi-conducteurs

Technologies de la microélectronique, travail en salle blanche dont : techniques de croissance de couches minces (MBE, PE-CVD, Sputtering...), de gravure sèche et humide (RIE, ICP-RIE, HF...), de lithographie (Optique, électronique, interférentielle, Talbot) et de caractérisation d'échantillon (MEB, Profilomètre...)

Optique : utilisation et alignement de dispositif optique (Pince optique)

Projets présentés :

1^{ère} année Master « Phymatech » (2015) : Caractérisation d'une série de diodes et de photodiodes

1^{ère} année Master « Phymatech » (2015) : Etude d'un STM (Scanning Tunneling Microscope / Microscope à effet tunnel)

3^{ème} année Licence Physique Fondamentale (2014) : Mesure de dopage d'un matériau semi-conducteur par effet Hall

Expérience professionnelle :

Stage :

Mars/Juillet 2016 : Stage à l'IES, équipe M2A, « Microfabrication pour la Biophysique », microfabrication en salle blanche de micro-cylindres et micro-cônes en quartz

Mai/Juin 2015 : Stage à L'IES (Institut d'Electronique et des Systèmes) « Caractérisation d'une série de détecteurs d'un spectromètre à transformée de Fourier infrarouge », mise en place des détecteurs, mesure de spectres infrarouges

Emplois saisonniers :

Saisons 2015-2014-2013-2012 (Juin-Août) : Serveur en restauration

Mai 2011/ Juillet 2010 : Emploi jeune à la mairie de Bédarieux. Service espace vert

Autres Compétences :

Anglais : Lu, parlé et écrit (technique)

Programmation et simulation : Octave, Python, Srim

Bureautique : Microsoft Office (Excel, Powerpoint, Word, Access), LibreOffice

Centres d'intérêts : Sport (tennis, skateboard), cinéma