Né en 1993
06000 Nice
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1605271426

Ingénieur en physique chimie

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans l'Ingénierie.

Formations

MASTER II OPTIQUE PHOTONIQUE / DEES MARKETING / Physique
• 2014-2015: Master II Optique Photonique (Université Nice Sophia Antipolis)
• 2012-2013: Licence 3 Physique générale (Université Nice Sophia Antipolis)
• 2011-2012: DEES Marketing (Ecole ESCOM de Nice)
• 2008-2011: Licence 3 Physique- Chimie (Université de Dakar-Sénégal)
• 2007-2008: Baccalauréat Scientifique (Sénégal)

Expériences professionnelles

2016
Professeur de Physique-Chimie au Collège Michael Servet d'Annemasse

2014-2015
Stage Ingénierie dernière année à l'INSTITUT FRESNEL de Marseille: Installation et Optimisation d'un instrument de mesure de la diffusion sur les composants Optiques: (Mettre en place des matériaux Optiques, Caractériser et automatiser la nouvelle Caméra CMOS et la platine de rotation par le logiciel LabView, Faire la mécanique des plans des instruments, Mesurer les dimensions et faire le calcul optique avant l'installation, Réaliser et installer, Faire l'alignement de la lumière qui vient de la source diode supra-luminescente jusqu'au système d'éclairage qui éclaire la surface étudiée, Etalonner l'instrument après le montage, étudier et caractériser quelques couches minces par la mesure de la lumière diffusée et afin rédiger un article avec latex). But : Réalisation d'un banc optique de mesure.

2013-2014
Stage Master I au Laboratoire Physique des Matières Condensées de Nice (LPMC): Caractérisation des Fibres Optique dopées au Ions Terres Rares appliquées au télécom: (Clivage, soudage et installations des fibres optiques, couplages entre elle, Mesure et calcul optique de l'atténuation, de la longueur d'onde de coupure et des pertes de couplages, analyse et interprétation des courbes et des mesures ; rédiger un rapport).

2012-2013
Stage de Licence Physique au LPMC sur les Guides d'ondes Optiques à base du Niobate de Lithium: (Etude physique de la fabrication des guides d'ondes ; de la propagation de la lumière et de l'information dans les guides d'ondes, Optimiser l'expérience, étudier et caractériser les échantillons).

2011-2012
Stage Marketing au Forum de la mer: (Accueil, explication, vente, faire des publicités, analyser les réponses aux appels d'offres, Etude de cas

Atouts et compétences

Mettre en place des matériaux Optiques,

Caractériser et automatiser la nouvelle Caméra CMOS et la platine de rotation par le logiciel LabView,
Faire la mécanique des plans
des instruments, Mesurer les dimensions et faire le calcul optique avant l'installation,
Réaliser et installer, Faire l'alignement de la lumière qui vient de la source diode supra-luminescente jusqu'au système d'éclairage qui éclaire la surface étudiée,
Etalonner l'instrument après le montage, étudier et caractériser quelques couches minces par la mesure de la lumière diffusée et afin rédiger un article avec latex
Clivage, soudage et installations des fibres optiques, couplages entre elle,
Mesure et calcul optique de l'atténuation, de la longueur d'onde de coupure et des pertes de couplages,
Analyse et interprétation des courbes et des mesures
Rédiger un rapport
Etude physique de la fabrication des guides d'ondes ; de la propagation de la lumière et de l'information dans les guides d'ondes,
Optimiser l'expérience, étudier et caractériser les échantillons
Accueil, explication, vente, faire des
publicités, analyser les réponses aux appels d'offres,
Etude de cas
Informatiques; Langues et loisirs
• Matlab, C, latex, Word, Excel, PowerPoint ;LabVIEW
• Anglais professionnel ; Arabe (lu et écrit)
• Expérience en Physique Chimie
(Expert)

Centres d'intérêts

- Jeux de mot