

Pascal D. Bassène

Docteur en Physique

Parcelles Assainies unité:15
Dakar/Sénégal

+221 70 490 65 75

✉ bassene.djicolly@gmail.com



Formation

- 2015-2019 **Doctorant en science des nanomatériaux semi-conducteurs (optique photonique)**, *FST/UCAD en 3ème année.*
- 2014-2015 **Propriétés fondamentales des instruments et acquisition du signal**, *Conservatoire Nationale des Arts et Métiers (CNAM), Paris.*
- 2011-2013 **Master 1 Physique & Applications ; option : Physique fondamentale ; Master 2 : Sciences des Matériaux et Nano-Objets (SMNO)**, Université Pierre et Marie Curie (UPMC-Paris).
- 2009-2010 **Master 1 Physique & Applications**, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD – Sénégal).
- 2007-2009 **Licence en Physique & Applications (L1&2 en Physique-Chimie-Mathématiques)**, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD – Sénégal).
- 2006-2007 **Baccalauréat série S**, Lycée Maurice De Lafosse de Dakar, Sénégal.

Expériences professionnelles :

- 2016-2018 **Invité de recherche de l'Institut des NanoSciences de Paris (INSP/UPMC)**, Paris Sorbone,
 - Caractérisation de nanocristaux semi-conducteurs,
 - Conception et test de faisabilité d'un capteur de particules chimiques,
 - Moniteur en travaux pratiques à la faculté des Sciences et Techniques (FST/UCAD).
- 2016-2018 **Chargé de cours de mécanique, optique et acoustique en L1&2 Architecture, Cinétique, Dynamique, Transfert de chaleur et Acoustique**, à l'Institut de Polytechnique Panafricain, (IPP)/Dakar.
- 2015-2016 **Chargé de cours de mécanique, optique et acoustique en L2 Génie Civil, Cinétique, Dynamique, Transfert de chaleur**, Institut de Polytechnique Panafricain, (IPP) à Dakar.
- 2013-2014 **Assistant pédagogique au collège F. Esclangon, Viry Chatillon**, Essonne, Paris.
- 2012-2013 **Stage sur « Simulation sur les Antennes Patch »**, à l'Institut des Nanosciences de Paris (INSP), équipe : Nanostructure et Optique, UPMC.
- 2011-2012 **Stage sur « Étude théorie et Expérimentale de l'Instabilité Magnéto-Elastique**, au *Laboratoire Matière et Système Complexe (MSC)*, Université Paris Diderot (Paris 7).

Compétences Informatique et Langues

Informatique

Bureautique : Word, Excel, Powerpoint, Latex
Logiciel : MEEP, Comsol, Matlab, HFSS.15, BurFDTD

Langues

Français : très bon niveau
Anglais : niveau intermédiaire
Wolof&Diola : langues maternelles

Publications

The Royal Society of Chemistry(RSC) Adv., 2017, 7, 47966–47974 ;
International Journal of Advanced research(IJAR) Adv. Res. 6(10), 64-73, 2320-5407