AYOUB EL MOUTAOUAKIL



@ e.m.ayoub@outlook.com ayoub-elmoutaouakil.github.io in el-moutaouakil-avoub f el.moutaouakil.ayoub

e.m.avoub X e_m_ayoub



COMPÉTENCES

Physiques Théoriques: Électricités Général, Mécanique Général, Mécanique Quantique

Physique des simulations : Nanomatériaux, Méthodes DFT, Calculs abinitio, interpritation

Mathématiques : Algèbre linéaire et non linéaire, Analyse et Géométrie Différentiel, Analyse Tensorial

PROJETS ACADÉMIQUES

Thèse Doctorat : Conception et optimisation de cellules solaires à base de pérovskites nanostructurées En cours

Faculté des Sciences, Rabat

Mots-clés : cellules solaires, Pérovskites, Optoélectroniques, Nanotéchnologie

Mémoire Master : Boites Quantiques à base de $g-C_3N_4$ pour les cellules solaires Juil 2020

Faculté des Sciences, Rabat

Mots-clés: Boites Quantiques, Cellules Solaires, $g - C_3 N_4$, DFT

PFE Licence: Etude bibliographique sur la conversion photovoltaïque et caractérisation courant-tension d'un mini-module photovoltaïque sous conditions climatiques de la ville de rabat **i** Juin 2018

Faculté des Sciences, Rabat

Mots clés: photovoltaïque, courant-tension, climatiques, cellules solaires

EDUCATION

Doctorat : Physique des Nanomatériaux & Nanotéchnologies

Faculté des Sciences

2020 - ...

Rahat

Master: Physique Mathématique (PM)

Faculté des Sciences

2018 - 2020

Rabat

Licence : Sciences de la Matière Physique (SMP)

Faculté des Sciences

2014 - 2018

Rabat

EXPÉRIENCES

Formateur au centre



2016 - 2023

- Formateur en Mathématiques (collège)
- Formateur en Mathématiques et Physiques (lvcée)
- Formateur en Mathématiques et Physiques (Université)
- Encadrement des PFEs



- Rabat
- Rédaction des mémoires internes
- Planification des assemblées générales
- Organisation des tournois Sportif

CERTIFICATIONS

General Course on Intellectual Prop-

Wipo, 2022

8dl2JhR9iF

English language certificate

EF SET,2023

8zD3u5

Density Functional Theory Coursera,2023

☑ VULEJ5CSTGNQ

Particle physics - an introduction University of Geneva, 2023

S7P6TA7C4XWK

区

Introduction to Materials science Arizona State University, 2023

DQ5PMEB2E637

Crystal Structures and Properties of Metals

> Arizona State University, 2023 RP4LBD673N9P

区

区

Shape and Property Control of Metals

Arizona State University, 2023 X9Z6N38THEAV

Phase Diagrams I & II

Arizona State University, 2023

Baccalauréat : Sciences Physiques

Lycée Razi

2013 - 2014

Settat



LOGICIELS

Microsoft Office	
etex	
С	
MATLAB	
Python	

LANGUES

Arabe	
Français	
Anglais	

FORCES

