

CURRICULUM VITAE

NICOLAS GERGE WHAIBE

Born: April 1, 1986 in Ain El Rihane, Lebanon
Marital Status: Single
Nationality: Lebanese
Address: Street 37, Ain El Rihani, Lebanon
Mobile: 00 961 71 020566 - Tel: 00 961 9 236172
E-mail: nicolas.whaibe@hotmail.com



EDUCATION

2009-2011: Master Research in Nanophysics (Lebanese University - Doctoral School of Science and Technology).
2005-2009: Bachelor in Physics (Lebanese University - Faculty of Sciences 2)
2005: General Certificate of Secondary Education

WORK EXPERIENCE

2014 –Present: Technical Presales Manager (Powerline Group – Ballounch).
2011 – 2012: Modeling of electrical transport in multi-junctions photovoltaic cells of third generation.
(Thesis topic - Applied Physics Laboratory). Languages: C++, Fortran and GNU Octave.
2010 - 2011: Numerical Simulation of the band structure of GaAs/GaSb heterojunction for PV cells application
(Master thesis-Lebanese University-Applied Physics Lab). Languages: C++, Fortran and Matlab

PERSONAL PROJECTS

2020: Sudoku solver algorithms for all difficulty levels, developed and written in Java.
“SudokuConsole” Github: <https://github.com/isNicolas86/SudokuConsole>
2020: Scientific Calculator developed and written in Java and Javafx using Shunting-Yard Algorithm.
“Sky1.0” Github: <https://github.com/isNicolas86/Sky>

LICENSES & CERTIFICATIONS

April 2020: Java Programming Master Class for Software Developers (Tim Buchalka - Udemy)
June 2019: Time Management & Advanced Communication Skills. (FadyAbboud–Consultant/Trainer)
May 2014: Brady Certification in Safety, Id Labeling and Site Surveys (Brady Corporation – Dubai)

LANGUAGES

First languages: Arabic and French (Spoken, Written)
Second languages: English (Spoken, Written)

COMPUTER SKILLS

Java, JavaFx, C++, Fortran, Linux, Matlab, Gnu Octave, Python, VB.Net, IntelliJ, Scene Builder, SQL, GIT, Latex, HTML, Microsoft Office.

ACTIVITIES / INTERESTS

Mountain Bike, Downhill, Motocross, Hiking, Programming, Artificial Intelligence, Acoustic Guitar, Quantum Physics, Psych rock, Jazz – Rock fusion and Oriental music.



Université Libanaise
Ecole Doctorale
Sciences et Technologie

Ref 150611

No. Successif : 332

No.Dossier: 100309

ATTESTATION

Le Doyen de l'Ecole Doctorale en Sciences et Technologie de l'Université Libanaise certifie que

Mr / Mlle : **Nicolas Gerge WHAIBE**

né (e) : **Ain EL Rihane**

le : **01/04/1986**

no de registre : **5**

de nationalité : **Libanaise**

a terminé avec succès ses études en M2R , Spécialité :

Nano -Sciences et Matériaux Fonctionnels:Physique

pour l'année universitaire : **2010-2011**

Et a reçu le diplôme de Master de Recherche (M2R) après discussion de sa thèse intitulée :

Simulation numérique de la structure de bandes d'une hétérojonction GaAs/GaSb pour application de cellules PV

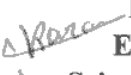
Et ce conformément au décret No : **1147**

Date : **09/05/2011**

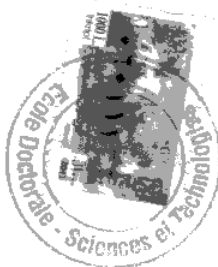
Date de discussion de la thèse de Master : **19/07/2011**

Mention : **Bien**

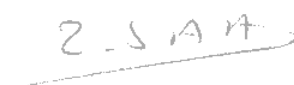
Hadath le 08/09/2011


**Le Secrétaire
Ecole Doctorale
Sciences et Technologie**


Maha SIDANI



**Doyen
Ecole Doctorale
Sciences et Technologie**


Zeinab SAAD

Lebanese Republic Lebanese University

Doctoral School of
Science and Technology



الجمهورية اللبنانية
الجامعة اللبنانية
المعهد العالي للدكتوراه
ففي العلوم والتكنولوجيا

شهادة الماجستير البحثي

Diplome of Master Research

M2R

The President of the Lebanese University
According to the status of the University
According to the Master's Committee of
Doctoral School Science and Technology

Grants Nicolas Gerge WHAIBE

Born in: Ain Al Rihane

Date: 01/04/1986

Nationality: Lebanese

تاريخ: ٠١/٠٤/١٩٨٦ من الجنسية اللبنانية المولود في: عين الریحان

Diplome of Master Research M2R

Major: Nano-Science & Functional Materials: Physics

شهادة الماجستير البحثي

Grade: ---

Promotion: 2011

الدرجة: --- دفعه عام: ٢٠١١

Beirut in: 01/11/2011

File N°.: 100309

بيروت في: ٠١/١١/٢٠١١ رقم الملف: ١٠٠٣٠٩

رئيس الجامعة اللبنانية
The President
of the Lebanese University

عميدة المعهد العالي للدكتوراه
ففي العلوم والتكنولوجيا
The Dean
of Doctoral School Science and Technology

(Signature)

(Signature)

Adnan El Sayed Hussein

Zeinab Saad

Certificate of Completion

*This is to certify that Nicolas Whaibe successfully
completed 80.5 total hours of Java Programming
Masterclass for Software Developers online
course on April 26, 2020*

Tim Buchalka

Tim Buchalka, Instructor

Tim Buchalka's Learn Programming Academy

Tim Buchalka's Learn Programming Academy, Instructor

Goran Lochert

Goran Lochert, Instructor



Certificate no: UC-9aa24c22-2230-427d-93f8-11662e15f0d8
Certificate url: ude.my/UC-9aa24c22-2230-427d-93f8-11662e15f0d8

#BeAble

To Whom it May Concern;

I Dr George Maani taught the course "INFO 203" during the academic year 2007-2008 at the Lebanese University - Fanar Campus.

The student Nicolas Whaibe attended this course and earned a grade of 71.00 / 100.

I also taught the course "INFO 370" during the academic year 2008-2009.

Mr Nicolas Whaibe also attended this course and earned a grade of 98.00 / 100.

Mr Nicolas Whaibe is a hard working and sincere student, and I strongly recommend him for a higher level degree and research work.

Sincerely;

George Maani (Ph.D)

Chef de Département
de Physique et Electronique


Dr. Joseph Béchara

LETTRE DE RECOMMANDATION

A qui de droit,

Je soussigné Dr. Roy Al Asmar, enseignant à l'Université Libanaise, avoir connu Mr. Nicolas Whaibeh en Octobre 2009. J'ai eu l'étudiant Whaibeh au cours de Master 1 et de Master 2. Tout en assistant à mes cours, il s'est montré actif et assidu. Nous avons fréquemment discuté de divers problèmes de physique au delà de la portée de mon cours, et j'ai toujours apprécié ses capacités analytiques et l'originalité remarquables de ses idées.

Après que mes cours ont pris fin, Nicolas a continué à rester en contact avec moi. Au printemps 2011, il a joint le groupe de physique de l'université libanaise FS2 pour réaliser son stage de Master 2. Nicolas a avec succès passé son mémoire de Master, pourtant il avait développé un modèle théorique assez difficile en utilisant les méthodes numériques. Ce fait caractérise Nicolas en tant que personne compétitive avec une grande capacité pour le travail indépendant. À ce jour, les connaissances de Nicolas dans la modélisation physique sont, d'une façon saisissante, profondes et larges.

Je suis vraiment persuadé que les capacités de recherche chez Nicolas sont excellentes. Je suis sûr qu'il représente un potentiel élevé dans la modélisation de systèmes physiques et de composants. Je le recommande vivement pour des études doctorales.

Le 14/06/2012



Dr. Roy Al Asmar
Université Libanaise – Faculté de Sciences II
Département de Physique
Fonar - Liban