

Manh Tien **NGUYEN**

ÉLÈVE POLYTECHNICIEN CHERCHANT UN STAGE DE 8-12 SEMAINES

Studio 09.30.63, Résidence Maunoury, 09 Boulevard des Maréchaux, 91120, Palaiseau, FRANCE

☎ (+33) 06 20 56 78 61 | ✉ tien.nguyen@polytechnique.edu | 🏠 darknmt.wordpress.com | in manh-tien | 📧 darknmt

Formation

École polytechnique

Palaiseau, France

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Sep. 2014 - 2018

- Bourse d'Excellence Eiffel par le ministère des Affaires étrangères et du Développement international

Université des Sciences

Ho Chi Minh ville, Vietnam

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET D'INFORMATIQUE

Sep. 2010 - Mar. 2014

- Programme d'excellence, spécialisé en Analyse Mathématique

High school for the Gifted (Pho Thong Nang Khieu)

Ho Chi Minh ville, Vietnam

SPÉCIALISÉ EN MATHÉMATIQUES

2007 - 2010

Langues & Compétences

Anglais TOEFL iBT **91/120** — Graduate Record Examinations (GRE) Verbal : **153/170**, Quantitative : **168/170**

Français Test de connaissance du français (TCF) **niveau C1**

Scientifique \LaTeX , MATLAB, SciLab, FreeFem++, Maple, R, Mathematica.

Informatique Unix shell, C/C++, Java, Adobe Flash, VB, GNU/Linux

Activités hors cursus

Summer Program on PDEs and Applied Mathematics

Vietnam Institute for Advanced
Study in Mathematics

PARTICIPANT

Sep. 2014

PDEs and Continuum Mechanics — Oneday workshop in PDEs — Some Mathematical Problems related to Electromagnetic Waves.

Summer camp for Gifted students in Mathematics

Vietnam National Program for the
Development of Mathematics

MENTOR EN 2010-2013, ÉLÈVE PARTICIPANT EN 2009

2009 - 2013

- Préparer les équipes mathématiques du Vietnam du sud pour l'Olympiade Nationale en Mathématiques
- Diriger les projets scientifiques des élèves
- Proposer les examens et noter
- Organiser les sessions du soir, responsable de certains aspects logistiques

Distinctions

INTERNATIONAL

2010 **World Finalist**, Tournoi de Shing-Tung Yau pour les lycéens. Projet : *A stone-picking game*.

Pékin, Chine

2008 **Médaille d'argent**, Olympiade de mathématiques de Singapour (Section ouverte)

DOMESTIQUE

2014 **Major de promotion (en sortant)**, Université des Sciences, Ho Chi Minh ville

2011 **Mention honorable & Projet le plus prometteur**, Projet scientifique de niveau undergraduate.
Projet : *A basis-constructing algorithm for finitely generated modules over PID*.

2010 **Major de promotion (en entrant)**, Université des Sciences, Ho Chi Minh ville

2010 **Troisième prix**, Olympiade nationale des mathématiques du Vietnam

2009 **Médaille d'or en Mathématiques**, Olympiade traditionnelle du Vietnam du sud

PHYSIQUE

- PHY311** Mécanique quantique
- PHY430** Physique quantique avancée
- PHY431** Relativité et principes variationnels
- PHY433** Physique statistique 1
- PHY434** Physique statistique 2

MÉCANIQUE

- MEC430** Mécanique des milieux continus 1
- MEC431** Mécanique des milieux continus 2

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

- MAP311** Aléatoire
- MAP411** Approximation numérique et optimisation
- MAP431** Analyse variationnelle des équations aux dérivées partielles
- MAP432** Modélisation de phénomènes aléatoires
- MAP434** Contrôle des modèles dynamiques

MATHÉMATIQUES

- MAT321** Analyse réelle et introduction aux méthodes variationnelles
- MAT431** Systèmes dynamiques
- MAT433** Distributions
- MAT451** Algèbre et Théorie de Galois

INFORMATIQUE

- INF311** Introduction à l'informatique
- INF411** Les bases de la programmation et de l'algorithmique

ÉCONOMIE & SCIENCES SOCIALES

- ECO311** Ouverture aux sciences économiques
- HSS311** Entreprendre en société