

**THI THUY HOA LUU**

78280 Guyancourt, France

+33 7 64 00 88 86

[luuthuyhoa0910@gmail.com](mailto:luuthuyhoa0910@gmail.com)

## **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

### **Enseignante en science physique, Faculté de Science**

**Université d'Agriculture et Foresterie, Ho Chi Minh ville, Vietnam**

**2014 – 2017**

En charge de cours physique générale et physique expérimentale

Planification de cours: syllabus, enseignement, tests, évaluation

Recherches scientifiques

### **Enseignant en physique expérimentale, Laboratoire de Physique**

**Faculté de Pharmacie, Université Lac Hong, Dong Nai, Vietnam**

**2014 – 2017**

En charge de cours physique expérimentale

### **Enseignante en science physique**

**Lycée VSTAR, Ho Chi Minh ville, Vietnam**

**2013 – 2014**

En charge de cours physique: enseignement, test, évaluation

## **EDUCATION**

**Université Sorbonne Nouvelle, France**

**2022 – 2023**

- Diplôme universitaire de langue française à l'Université Sorbonne Nouvelle, niveau B1

**Université Sorbonne Paris Nord, France**

**2017 – 2022**

- Etude doctorat en science des Procédés et des Matériaux (diplôme non-obtenu)  
Sujet : Synthèse de matériaux hybrides organique-inorganique (pHEMA/TiO<sub>2</sub>) par photo-polymérisation : réalisation de microstructures 3D

**Institut Polytechnique de Ho Chi Minh ville, Vietnam**

**2011 – 2013**

- Diplôme de Master en Génie Physique, spécialisation Optique et Photonique, mention très bien

**Université de Pédagogie de Ho Chi Minh ville, Vietnam**

**2007 – 2011**

- Diplôme Universitaire en Science Physique, mention bien

## **COMPETENCES ET INTERETS**

- Langues : anglais (compétence professionnelle), français (utilisateur indépendant), vietnamien
- Compétences techniques : physique, physique expérimentale, laser, matériaux, Matlab, LabView
- Compétences non-techniques : présentation, pédagogie, autodidactisme, travail en équipe
- Loisirs : lecture, cuisine, natation, voyage

## **ACTIVITES SOCIALES**

- Séminaire, Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux, Université Paris Sorbonne Nord, Normandie, juin 2019
- Organisation de conférences scientifiques internes, Université d'Agriculture et Foresterie, Vietnam
- Activités culturelles de Campus France – Loisirs, Budapest, décembre 2020

## **RECHERCHE ET PUBLICATION**

- T. T. H. Luu, Z. Jia, A. Kanaev and L. MUSEUR, *Photopolymerization of TiO<sub>2</sub>-based hybrid materials: effect of nanoparticles loading and photosensitive 1D microstructures fabrication*, Journal of Materials Science volume 58, pages 1127–1138, 2023.
- LUU Thi Thuy Hoa, Luc MUSEUR, *Fabrication of sub-micrometer 3D structures of photoactive organic-inorganic hybrid materials by Low One Photon Absorption-based direct laser writing*, International Conference on Applied Physics and Engineering, November 2021, Hanoi, Vietnam.
- T. T. H. Luu, Z. Jia, A. Kanaev, and L. MUSEUR, *Effect of light intensity on the free radical photopolymerization kinetics of 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA): Experiments and simulations*, J. Phys. Chem. B 2020, 124, 31, 6857–6866
- LUU Thi Thuy Hoa, Zixian JIA, Luc MUSEUR, Mamadou TRAORE, Andrei KANAIEV, *Polymerization kinetics of pure 2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA) and HEMA-TiO<sub>2</sub> hybrid: Effect of light intensity and TiO<sub>2</sub> concentration*, European Society for Materials Research Conference, Warsaw, Poland, September 2019
- Luu Thi Thuy Hoa, Ly Anh Tu, *Determination of Properties of CVD Diamond Detector by using PENELOPE*, National Conference on Photonics and Applications, Da Nang, Vietnam, August 2014