

HOANG GIA NGUYEN

Chercheur & Développeur senior

@ hoangia90@email.com 0768646262 Appartement 22, 3 allée Léon Blum, 59260, Hellemmes, Lille, France Lille, France

https://lipn.univ-paris13.fr/~hoanggia.nguyen/ https://www.linkedin.com/in/hoang-gia-nguyen/ https://github.com/hoangia90

EXPÉRIENCE

Chercheur - Post-doctorat

INRIA

Nov 2018 – Ongoing

Lille, France

- Projet de recherche: Design of correct-by-construction self-adaptive cloud applications using formal methods
- Développement de la plate-forme JavaBIP: Concevoir et développer les modèles formels en assurant la coordination de micro-services sur l'environnement multi-cloud (GCP, AWS, Azure, Heroku, etc.); Développer les mécanismes pour les systèmes de multi-cloud micro-services tels que les déploiement et backup automatisés, le monitoring etc.

Doctorant

Université Sorbonne Paris Nord (Université Paris 13)

2015 – 2018

Villetaneuse, France

- Thématique: Efficient Parametric Verification of Parametric Timed Automata
- Développement de la plate-forme IMITATOR: Proposer, concevoir, optimiser et réaliser les algorithmes de synthèse de paramètres et ses versions distribuées sur des reseaux de supercomputers.

Enseignant

Université Sorbonne Paris Nord (Université Paris 13) & Freelance

2015 – 2018

Villetaneuse, France

- Cours: Application Informatique Dédiee aux R&T (Java), Bases de Données (Postgre), Bases des Services Réseaux.
- Cours (Freelance): Traitement automatique des langues (Python, Java, classification, clustering).

Stagiaire

Université Sorbonne Paris Nord (Université Paris 13)

2014 – 2015

Villetaneuse, France

Membre

SAVE Lab - École polytechnique universitaire de Ho Chi Minh ville

Month 2014 – 2015

Ho Chi Minh, Vietnam

Developeur Full-Stack

Hoang Cuong Electronic

Month 2016 – Ongoing

Ho Chi Minh, Vietnam

-
- Job description 2

MES PHILOSOPHIES

“Less is more &
Practice makes perfect”

COMPÉTENCES

Hard-working

Eye for detail

Motivator & Leader

Fullstack Java

Ocaml

Python

C

C++

C#

ASP.NET

ODBMS

SQL (Oracle, MySQL, Postgre, etc.)

JavaScript

Shell

Batch

AJAX

Prolog

HTML

CSS

XML

Analyse et Conception Orientées Objet

Programmation Orientée Objet

UML

Methodes Formelles

Méthode B

Logique Temporelle

Petri Nets

Automates Temporisés Paramétré

Model Checking & Theorem Proving

Altarica-Studio

Rodin IDE

PAT

IMITATOR

SPIN

Upaal

MPI/OpenMP

akka

Télécommunication & Réseaux

LANGUAGES

Anglais

Français

Vietnamienne

EDUCATION

Ph.D. in Your Discipline

Your University

Sept 2002 – June 2006

Thesis title: Wonderful Research

M.Sc. in Your Discipline

PROJECTS

Project 1

Funding agency/institution

- Details

Project 2

Funding agency/institution

 Project duration

A short abstract would also work.