

# Lan Phuong LE NGUYEN

## Ingénieur en Génie Industriel

### ✓ Expériences

- 2013 -2017** Doctorante au laboratoire Laplace, Toulouse, France et au Département D'ingénieur à l'Université de Padoue, Italie. Sujet : « Effet de la gravité sur la condensation convective à faible vitesse massique ».
- Projet international de l'ESA avec des expériences en vols paraboliques (une plateforme de simulation de micro-gravité).
  - Réalisation deux sections d'essai différentes et réalisation des expériences de condensation convective dans les mini-tubes : conception de la section d'essai sous Inventor, calcul thermique sous Ansys Fluent, réalisation d'un Prototype et la section d'essai complète au Laboratoire...
  - Développement d'une nouvelle méthode de mesure thermique par caméra Infrarouge.
  - Traitement des données par Matlab, C++...
  - Rédaction de manuscrit, articles, rapports sous Word, Latex...
  - Missions internationales 3 mois par an à : Bruxelles, Belgique; Padoue, Italie; Bordeaux, France.
- Fév-Juil /2013** Ingénieur d'étude au laboratoire Laplace, Toulouse, France
- Réalisation d'un modèle et codage sous Fortran de condensation permettant de discuter de la formation et de l'entretien des instabilités pour comprendre le phénomène physique et pour disposer de solutions pour améliorer le dispositif.
- Juil-Sept /2012** Ingénieur assistant au groupe CSI, Grenoble, France.
- Réalisation des travaux différents pendant 2 mois : l'étude de la hiérarchie de l'entreprise, la conception et le dimensionnement des pièces sous CATIA V5 afin d'améliorer des machines d'outil...

### ✓ Formation

- 2017** Docteur en Énergétique et Transferts à l'université Paul Sabatier (UPS), France Et en Génie industriel à l'Université de Padoue (UNIPD), Italie.
- 2013** Ingénieur-Génie Industriel-Grenoble INP.  
Filière : Ingénierie de produit,
- 2010** Ingénieur-Programme de Formation d'Ingénieur d'Excellence au Vietnam (P.F.I.E.V) - Ecole Polytechnique de Danang, Vietnam.  
Filière : Production Automatisée, Mention : Très Bien (1/25).

### ✓ Compétences

#### Informatique

Outil de conception 3D (CAO/CAD): Pro Engineer, Solidworks, Inventor, ...  
Outil de rédaction : Microsoft Office, Latex  
Outil de simulation 3D : ANSYS (Fluent), CATIA V5, Comsol...  
Outil de traitement des données : Matlab, Fortran, C++  
Traitement d'image numérique  
Conception de système : Labview

#### D'autres compétences

Gestion de projet  
Ingénierie de projet  
Compétence de travail en équipe (travail en plusieurs équipes internationales)  
Compétence de rédaction  
Calcul et conception des produits innovants  
Manipulation des instruments : débitmètre, interféromètre, caméra infrarouge, Agilent, thermocouple, thermopile, anémomètre...



### PRESENTATION

Curieuse et sérieuse dans le travail. Elle a démontré bien sa capacité de travailler dans des différents environnements professionnels dans le contexte international. Etant ouverte et ayant le sens d'humeur, elle est facile à s'adapter dans un nouvel environnement. Son sens de sa création, son autonomie et son organisation lui permettra d'accomplir son travail d'ingénieur industriel.



03/05/1988



lphuong3588@gmail.com



0629994177

#### Informatique

Microsoft Office : Word, Excel...

Analyse des données: Matlab...

CAO/CAD: Inventor, Catia V5...

Langage informatique : C++...

#### Langues et d'autres compétences

Anglais : communication, technique maîtrisé

Gestion de projet

Travail en équipe

#### Référent

Nom et prénom: M. Lavieille Pascal

Tél: 06 52 70 94 95

Email: lavieille@laplace.univ-tlse.fr