



# THI-MAI-LAN DUONG

## INGÉNIEURE D'ÉTUDES EN GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT & MASTER EN GÉNIE DES PROCÉDÉS ET BIOPROCÉDÉS

### CONTACT

- Nancy 54, France
- dtmailan96@gmail.com
- +33 7 83 58 02 62
- linkedin.com/in/thi-mai-lan-duong-a39b9212b

### COMPÉTENCES

- Bioprocédés (traitement des polluants, des eaux)
- Valorisation des déchets
- Hydraulique urbaine
- Chimie (analytique, organique et inorganique)
- Procédé chimique (réacteurs, colonne de distillation, d'absorption...)

### LANGUES

- ★ Français (B2)
- ★ Anglais (TOEIC 900)
- ★ Vietnamien (langue maternelle)

### INFORMATIQUE

- 📖 ProSim, ProPhyPlus, Simulis (Simulation des procédés)
- 📖 WEST® by DHI (Mike URBAN) (Simulation des procédés de traitement des eaux)
- 📖 ArcGIS - SIG (Simulation Géographique)
- 📖 R, Matlab, Excel VBA (Programmation, Analyse des données)
- 📖 CFD (ANSYS Fluent) (Simulation de la dynamique des fluides)

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Mars 2023 - Présent : Ingénieur d'études

Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP) - CNRS | Nancy, France  
Électricité de France (EDF) | Chatou, France

- Traitement d'eau industrielle : élimination de l'hydrazine issus les systèmes de chauffage dans des effluents industriels peu chargés
- Études et construction de la modèle cinétique d'un nouveau procédé d'élimination de l'hydrazine par voie hétérogène
- Construction des expériences sur un pilote de laboratoire pour traiter des effluents industriels peu chargés sur une colonne garnie de catalyseur

#### Juil 2021 - Déc 2022 : Ingénieur d'études

Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP) - CNRS | Nancy, France

- Action 5 du projet CoMinGreat (Plateforme de compétences pour les micropolluants de la Grande Région) - programme transfrontalier INTERREG
- Modélisation et simulation du traitement des micropolluants dans la station d'épuration de Bliesen, St-Welden, Allemagne

#### Mars - Sept 2020 : Stagiaire en modélisation

Métropole de Grand Lyon et UF-REVERSAAL (INRAE Lyon-Grenoble) | Lyon, France

- Analyse des données d'exploitation (Bilans hydrauliques, production de boues,...)
- Construction et calage du modèle de fonctionnement de l'ensemble de la STEP de Pierre-Bénite (950 000 EH) sur le logiciel WEST®

#### Mai- Sept 2019 : Stagiaire en modélisation

SIAAP | Paris, France

- Modélisation du fonctionnement des bioréacteurs à membrane de la station Seine Aval
- Caractérisation des biomasses dans les boues activées dans la file membranaire avant et après l'étape de lavage chimique par respiromètre

### FORMATION

#### 2019 - 2020 : Master en Génie des Procédés et Bioprocédés

ENSIACET | Toulouse

#### 2017 - 2020 : Ingénieure en Génie Chimique, en parcours Chimie Durable et Environnement

Toulouse INP (ENSIACET, ENSEIHT et ENSAT) | Toulouse

#### 2015 - 2017 : Classe préparatoire intégrée (CPI)

ENSCR | Rennes

### ACTIVITÉS

#### 2020 - présent : Vice-présidente de l'association des étudiants

Union des Étudiants Vietnamiens en France - UEVF

- Animateur des événements culturels, sportifs et éducatifs
- Organisateur des ateliers éducatifs pour les étudiants