

# DUY KHANG LAI

DATA SCIENTIST - INGÉNIEUR IA



 masculin

 04/12/1998

 (+33) 650612528

 laiduy98@gmail.com

 <https://github.com/laiduy98>

 94400 Vitry-sur-Seine, France

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

### ● Compétences liées à l'emploi

- **À l'aise:** Python, Bash, JavaScript
- **Expérience préalable:** R, C/C++, Octave
- **Framworks de DS:** Pandas, Numpy, Pytorch, Tensorflow, Sklearn, Jupyter et NLTK/Gensim.
- **Visualization:** Dash/Plotly, Streamlit, Shiny
- Docker, Kubernetes, clouds (GCP et AWS), Kafka, Hadoop(Spark, Impala) etc.

### ● Bonnes compétences en gestion acquises

#### grâce à mon expérience en tant que

- Membre du club des bénévoles de l'USTH.
- Le Chef du Département de Communication de l'Association des Etudiants de l'USTH.

### ● Langues

- **vietnamien:** langue maternelle
- **français:** TCF 401, Niveau B2 du CEFR
- **anglais:** TOEIC 885, Niveau licence USTH enseigné en anglais

## RÉFÉRENCES

### Ing. Romain DADEN

Responsable d'études, Direction CRM, SFR

- Email: romain.daden@sfr.com

### PhD. Sebastián BASTERRECH

Maîtres de conférences, département d'informatique, FEI, VŠB

- Email: sebastian.basterrech@vsb.cz

### PhD. TRAN Giang Son

Directeur adjoint, ICT Lab, USTH

- Email: tran-giang.son@usth.edu.vn

### BSc. LE Huu Thanh

Directeur du centre 2, VMO Holdings .Jsc

- Email: thanh.le@vmogroup.com

## EXPERIENCES PROFESSIONELLES

### ● SFR Analytics - Altice France

DATA SCIENTIST - STAGIAIRE ET APPRENTI

Mai. 2022 - A présent

- Extraire et cluster des données à partir de la transcription des appels des clients (en cours) (utilisation provisoire de NLTK et Spacy).
- Recherche pour migrer les cycles de ML vers Google Cloud (MLOps) utilisant VertexAI/Kubeflow et les autres services GCP.
- Détection des quasi-doublons pour les points de mutualisation utilisant OpenCV et CLIP pour réduire les fausses images du technicien dans le système.

### ● Meeyland Group .Jsc centre de IA

INGÉNIEUR IA

Avr. 2021 - Sep. 2021

- Responsable d'un dashboard pour visualisation des données pour soutenir les courtiers immobiliers en utilisant Plotly, Dash et Matplotlib.

### ● VMO Holdings Technology .Jsc

DATA SCIENTIST/CONSEILLER

Oct. 2019 - Dec. 2021

- **Responsable de plusieurs projets de clients de VMO, tels que**
  - Préviation des typhons et des conditions météorologiques extrêmes pour Weathernews .Inc, Japon à l'aide de données satellitaires et d'images radar.
  - Application de LightFM et filtrage collaboratif pour le système de recommandation d'emplois pour Bijikon .Jsc, Japon.
  - Reconnaissance faciale et d'objets sur les appareils IoT grâce à AWS.
  - Lecteur de carte d'identité en appliquant OCR et Computer Vision pour le gouvernement vietnamien.

### ● FEI, VŠB-Université Technique d'Ostrava

STAGIAIRE DE RECHERCHE

Avr. 2019 - Sep. 2019

- Collecté des signaux EEG et appliqué des techniques de ML et IA sur ceux-ci pour étudier la propriété de plasticité du cerveau humain.

## FORMATION

### ● Université Paris-Saclay

MASTER 2 SCIENCE DES DONNÉES

Sep. 2022 - A présent

- Le seul étudiant à avoir été accepté directement en master 2 ISD.

### ● Université Paris Cité

MASTER 1 AMSD

Oct. 2021 - Sep. 2022

- Informatique - Apprentissage machine pour la science des données.

### ● USTH - Université des Sciences et des Technologies de Hanoi

LICENCE D'INFORMATIQUE

Jul. 2016 - Dec. 2019

- Stagiaire de recherche invité de l'Université Technique d'Ostrava et de l'Université Technique tchèque de Prague.