

# PHUONG DUNG NGUYEN

Licence 3 Informatique | ng.pdung17@gmail.com | 06 66 14 66 64 | dzungpnguyen.github.io  
En recherche d'un stage (2-5 mois) et d'une alternance (24-36 mois)

## FORMATIONS

---

### Université Lumière - L3 Informatique Décisionnelle et Statistique

2021-2022

- Classement 2/46
- Cours: Statistique, Programmation Python, Requête SQL, UNIX, IA

### INSA de Lyon - Formation Préparatoire d'Ingénierie

2018-2021

- Classement 246/800
- Cours: POO en Java, Interface graphique Java, Algorithmes

## COMPÉTENCES

---

Langues étrangères: Vietnamien - Langue natale | Français - Avancé B2/C1 | Anglais - Fluent C1

Langages: Java, Python, PHP, C, R, SQL, VBA

Technologies: Pack Office, Numpy, Matplotlib, Pandas, Bootstrap, MySQL, MariaDB, Access

### Analyse de données

- Traitement de jeux de données sous Python (fichiers CSV, JSON, XML)
- Tests d'hypothèse statistique et Clustering
- Simulation et Visualisation de Données sur R (Jackknife, Bootstrap)

### Administration de système d'exploitation

- Maîtrise de lignes de commandes Linux et de programmation BASH

### Développement Web Fullstack

- Création de site Web dynamique en appliquant la POO et l'architecture MVC

### Programmation et Algorithmie

- Programmation Orientée Objet (fondamentale et avancée)
- Structure de données et algorithmie
- Deep learning, Machine Learning, IA (notions)

## PROJETS

---

### Minesweeper

- Projet individuel sur un jeu de démineur en Java objet, interfacé avec Swing, AWT

### Flappy Bird

- Un jeu d'obstacle en Java objet, interfacé avec Swing, AWT et appliqué le Neural Networks

### Site Web dynamique

- Projet académique codé en PHP objet, interfacé avec MariaDB et l'architecture MVC

### Mini Calculatrice RPN

- Simulation d'un type de calculatrice à notation polonaise inversée, basée sur l'exploitation d'une pile de type Last In First Out

### Labyrinthe

- Modélisation d'un labyrinthe et programmation d'un robot qui l'auto-décode basée sur l'IA

### Recherche sur la régression Ridge

- Projet académique en Modèle Linéaire sur une extension de la régression linéaire multiple