

# Zeyd BOUMEHDI

Ingénieur en Machine Learning / Deep Learning

## EXPÉRIENCES

- **CDD LAAS-CNRS: Ingénieur d'études en IA**  
Toulouse, Janvier 2024 - Décembre 2024  
Détection d'objets pour réaliser le déplacement d'un microscope:
  - Création de datasets (*acquisition d'images, nettoyage des données, labelling, ...*)
  - Implémentation / Entraînement / Évaluation du modèle d'IA
  - Intégration du modèle sur le microscope
- **Stage Safran Electronics & Defense: Ingénieur traitement d'images**  
Massy, Mars 2023 - Septembre 2023  
Détection d'objets par Deep Learning sous contraintes de complexité calculatoire (PyTorch / C++):
  - Lecture de l'état de l'art
  - Développement d'un programme permettant l'entraînement, l'évaluation et la comparaison des solutions retenues
  - Intégration sur différentes cibles hardware (GPU, Systèmes embarqués, CPU)
- **Stage Pymma-Software: DevOps**  
Lambersart, Avril 2021 - Août 2021
- **Stage CIBB: Développeur Web**  
Lille, Janvier 2020 - Février 2020
- **Stage CITC EuraRFID: Ingénieur développeur software IoT**  
Lille /Euratechnologies, Mai 2019 - Juin 2019

## FORMATIONS

- **Master Machine Learning**  
Université de Lille 1 – Lille, 2021-2023.  
*Python/PyTorch - Deep Learning - Big Data-Réduction de dimension - Visualisation*
- **Licence 3 Informatique option JavaScript Full Stack**  
Université de Lille 1 – Lille, 2020-2021.  
*Réseau - Développement logiciel & web - Base de données-Algorithmes & Logique*
- **BTS Services informatiques aux Organisations option Mathématiques**  
Lycée Gaston Berger – Lille, 2018 - 2020.  
*Réseau - Développement logiciel & web - Base de données*

## PROFIL

Ville	Toulouse
Tel	Sur demande
E-mail	Sur demande
Site web	<a href="http://zeydboumehti.com/">http://zeydboumehti.com/</a>



## COMPÉTENCES

### Informatiques

#### Machine Learning:

*PyTorch / Scikit-Learn / R*

#### Traitement et Visualisation des données:

*Pandas / Matplotlib*

#### Base de données:

*SQL (MySQL, PostgreSQL) / NoSQL (MongoDB)*

#### Développement Logiciel:

*Java / Python / C*

#### Développement Web:

*HTML / CSS / JS / Bootstrap*

#### Virtualisation:

*Docker / VirtualBox / Vagrant*

#### Automatisation:

*Ansible*

#### Systèmes d'exploitation:

*Linux / Windows*

### Linguistiques

*Anglais: B2*

## CENTRES D'INTÉRÊTS

**Sport** (*Jogging, Musculation*) *Motivation*

**Jeux vidéo** *Esprit d'équipe*

**Films et séries** *Curiosité*

**Voyage** *Ouverture d'esprit*