

# Valade Florian

À la recherche d'un poste de recherche

Email: florian\_val@outlook.fr  
Téléphone: +33 6 17 57 19 12  
LinkedIn: florian-valade  
GitHub: github.com/FlorianVal  
Site web: fvalade.fr

## FORMATION

### Université Gustave Eiffel

Doctorat en efficacité des algorithmes d'apprentissage profond

Paris, France

2022 – Jan. 2026 (soutenu)

### ECE Paris

Master en informatique, Big Data et apprentissage automatique

Paris, France

2021

### Lycée L'Espérance

Baccalauréat scientifique

Paris, France

2015

## PUBLICATIONS

### EERO: Early Exit with Reject Option (2025)

- Optimisation des mécanismes de sortie anticipée dans les tâches de classification.

UAI 2025

### Accelerating Large Language Model Inference with Self-Supervised Early Exits (2024)

- Extension des techniques de sortie anticipée aux grands modèles de langage pour optimiser l'inférence.

## EXPÉRIENCE

### Fujitsu – Université Gustave Eiffel

Paris, France

Doctorant, Ingénieur de recherche

2022 – Jan. 2026 (thèse soutenue)

- Optimisation d'algorithmes d'apprentissage profond pour la reconnaissance sur caméras embarquées à l'aide de techniques statistiques sur les sorties anticipées (Early Exit).
- Entraînement et ajustement (fine-tuning) de grands modèles de langage.
- Création de plusieurs projets internes pour améliorer les workflows des collaborateurs via LLMs, fine-tuning, vision par ordinateur et curation/validation de données.
- Gestion de serveurs multi-GPU pour l'entraînement et l'inférence.
- Enseignement de la Vision par Ordinateur et du Traitement Automatique du Langage (NLP) à des étudiants de Master 2.

### Fujitsu

Paris, France

Data Scientist

2021 – 2022

- Développement et gestion de projets en vision par ordinateur et apprentissage profond.

### Fujitsu – ECE Paris

Paris, France

Apprenti Data Scientist, spécialisé en vision par ordinateur

2018 – 2021

- Mise en œuvre de techniques de vision par ordinateur et d'apprentissage automatique.

### Fujitsu

Paris, France

Stagiaire Data Scientist

Avril 2018 – Sept. 2018

- Développement de démonstrations en apprentissage profond.

## COMPÉTENCES

---

- **Langages de programmation:** Python, Java, C#, C, SQL
- **Frameworks et outils:** PyTorch, TensorFlow, Docker, Git, JAX, MLX
- **Développement et systèmes:** Front-end avec React, DevOps, Réseau, Calcul distribué, Cybersécurité, Administration système
- **Langues:** Anglais (Courant), Français (Natif), Espagnol (Intermédiaire)
- **Compétences transversales:** Curiosité, Résolution de problèmes, Communication, Collaboration, Travail d'équipe

## PROJETS

---

- FreshDetect (PyTorch et Docker, 2022)  
Data scientist  
Développé une solution de bout en bout pour la classification en temps réel de fruits et légumes en supermarché à l'aide de l'apprentissage profond. Intégration avec les systèmes du magasin via des microservices conteneurisés.
- Handterpret (TensorFlow et électronique, 2020)  
Chef de projet de fin d'études  
Détection de la position de la main grâce à des capteurs infrarouges au poignet.
- AutoCradle (TensorFlow et électronique, 2017)  
Projet d'équipe  
Mise en œuvre de la détection automatique des pleurs de bébé pour activer le balancement du berceau.