



# THOMAS MARI

Data Scientist | Docteur en Informatique  
Recherche d'alternance à partir d'octobre 2025

@ marithomas06@gmail.com

+33 6 19 46 05 55

Grenoble

thomas-mari

thomasmari

## COMPÉTENCES

Machine Learning

Intelligence artificielle

Statistiques

Pandas

PyTorch

scikit-learn

Python

Java

Git

Linux

Développement Logiciel

Agile (Scrum)

Latex

OCaml

Méthodes formelles

Systèmes embarqués

Causalité

Travail en équipe

## LANGUES

Français: **Langue maternelle**

Anglais: **Capacité professionnelle complète**

- TOEIC Listening 495/500 Reading 460/500
- Manuscrit et soutenance de thèse en anglais

Espagnol: **Bonnes notions**

- Niveau A2 estimé – en cours d'apprentissage pour raisons familiales

## LOISIRS

J'aime la randonnée, l'escalade, jouer dans une fanfare, et rencontrer des gens passionnés et passionnants



## PRÉSENTATION

Passionné par les sciences et animé d'une grande curiosité, j'ai développé rigueur et précision au cours de ma thèse dans les systèmes embarqués. Pédagogue et à l'aise dans le travail en équipe, je suis à la recherche d'une alternance en Data Science afin de renforcer mes compétences et devenir pleinement opérationnel.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Changement de spécialisation | Définition de mon projet professionnel 2024-2025 Grenoble  
Auto-formation en C et Python, Prestations France Travail, Soumission dans Artificial Intelligence (AIJ)
- Doctorat en Informatique | Inria, Verimag 2019 – 2023 Grenoble  
Explications causales pour les systèmes temps réel réactifs (pdf), Domaines : Systèmes embarqués, Explications, Sécurité, Vérification de système temporisé, Analyse de Causalité. Encadré par Gregor Goessler, Thao Dang. R&D d'outils pour l'aide à la décision (basé modèle) en Python, Modélisation mathématique et Logique.
- Enseignements | 2019-2022 Grenoble
  - Introduction aux langages fonctionnels avec OCaml, 72h, Licence 1, Université Grenoble Alpes.
  - Introduction à SQL et Python, 11h, Prépa intégrée du groupe INP.
  - Interfaces graphiques (GUI) avec JavaFX, 15h, Master 1, Université Grenoble Alpes.
- Chercheur stagiaire | Inria Février 2019 - Juillet 2019 Grenoble  
Sujet : Expliquer les violations de propriété de Sécurité dans les systèmes à événements discrets. Équipe SPADES, Implémentation d'un prototype en Python, Publication dans Principles of Diagnosis (DX'19).
- Chercheur stagiaire | Inria 2018 Rennes-Lille, France  
Sujet : Évaluation de la performance d'un métro avec la vérification statistique de modèles. Publication et conférence industrielle RSSRail 2019.
- Chercheur stagiaire | Masaryk University Mai 2017 - Juillet 2017 Brno, République tchèque  
Sujet : Évaluation expérimentale de logiciel de calcul pour les Processus de Décision Markovien (MDP). Tests de performance logicielle en environnement Linux dans l'équipe Formula.
- Chercheur stagiaire | Inria 7 Semaines en 2017 Rennes, France  
Sujet : Implémentation en JAVA d'un algorithme de dépliage de réseaux de Petri pour le Diagnostic de fautes. Projet de développement logiciel POO en Java dans l'équipe SUMO.

## FORMATIONS

- Formation Data Scientist, Campus Numérique in the Alps 2025 – 2026
  - 6 mois de formation intensive (770h) + 8 mois en entreprise (alternance)
  - Programme Pédagogique
- Doctorat en Informatique, Université Grenoble Alpes 2019 – 2023
- Master en Informatique, Université de Rennes 1 2017 – 2019
- Magistère en Informatique, École normale supérieure de Rennes 2016 – 2019
- Licence Recherche et Innovation, Université de Rennes 1 2016 – 2017
- Classe Préparatoire (CPGE MPSI + MP), CIV 2013 – 2016