



# Théo Joly

ÉTUDIANT EN SCIENCE DES DONNÉES  
- SPÉCIALITÉ BIG DATA -

## FORMATION

sept. 2024 - juil. 2026

**MASTER EN GESTION DES DONNÉES ET EXTRACTION  
DE CONNAISSANCES À LARGE ÉCHELLE**

Université Paris-Saclay, Versailles

2024

**LICENCE EN INFORMATIQUE**

Université Paris-Saclay, Versailles

2021

**BACCALAURÉAT GÉNÉRAL - MATHÉMATIQUES,  
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES**

Lycée Jules Vernes, Limours

## PROFIL



theo.joly@theojoly.fr



Paris et périphérie



Permis B - Véhiculé

## OBJECTIF

Passionné par le web et la data, je  
cherche à faire de l'un de ces deux  
centres d'intérêts mon métier.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**STAGE EN INFORMATIQUE**

Itop | Dec. 2017

Participation active dans divers départements (développement, infographie, marketing, service client), acquérant une compréhension holistique du fonctionnement interne d'une entreprise de services logiciels éducatifs.

## AUTRES EXPÉRIENCES

**PROJET EN ÉQUIPE**

- Jeux : Création du jeu de société puissance 4 et du jeu vidéo 2048 en Python.
- Réseau Social pour Passionnés de Cuisine : Création d'une base de données pour un réseau social fictif, facilitant la gestion d'utilisateurs, de recettes, et d'interactions en PL/SQL.
- Reconnaissance d'expression régulière : Création d'un programme Flex et Yacc qui fonctionne grâce à des fonctions d'automate en Python.
- Système de recherche de fichier : Création d'un programme en Rust.

**PROJET INDIVIDUEL**

- Application pour l'INRAE : Développement d'une application Windows en Python qui génère des nombres aléatoires entre 1 et 50 pour l'INRAE, avec un algorithme garantissant l'unicité des résultats successifs (application utilisée dans le cadre d'une quinzaine de Podcast s'intitulant « Les Voix de la Recherche »).
- Lecteur de QR code : Création d'un programme Python qui lit un QR code en image et corrige les erreurs présentes.

## COMPÉTENCES

Français (langue maternelle)

Anglais (intermédiaire - B1)

Python (avancé)

Java (débutant)

R (intermédiaire)

MySQL (avancé)

PL/SQL (intermédiaire)

Rust (intermédiaire)

Flex/Lex (intermédiaire)

Yacc/Bison (intermédiaire)

Github (avancé)

## INTÉRÊTS PERSONNELS

Culture Japonaise :

- Mangas
- Animes
- Aspiration à visiter le Japon

Jardinage

Cuisine