



CONTACT

- +33 7 82 47 79 11
- swan.maillard@insa-lyon.fr
- swan-maillard.github.io/
- swan-maillard
- linkedin.com/in/swan-m/

SKILLS

Back-end

PHP • Symfony • API Platform

Front-end

React • Vue.js • TypeScript • SASS

Databases

SQL & PL/SQL (MySQL, postgresql, Oracle)

Software Development

C • C++ • C# • Java • Python •

React Native

Creative

Figma • Photoshop

Tools

Git • UNIX • Docker • MATLAB • LaTeX

I also have the basics of

Erlang • MongoDB

LANGUAGES

French C2
English C1 (LINGUASKILL)
Spanish A2 - B1
Japanese A1

HOBBIES

Theatre

Pursuing a double degree in theatre and engineering.

Music

Self learning guitar and piano.

Volunteering

- Organisation of the festival "Le Karnaval"
- Volunteering in the festival "24h de l'INSA"

Sports

Bouldering

Swan Maillard

ENGINEER IN COMPUTER SCIENCE

Student in 5th year of software engineer at INSA Lyon and working freelance as a fullstack web developer.

Seeking a 6-months internship from february to develop and apply new technical skills (AI, data science, cybersecurity, software development...)

WORK EXPERIENCE

AUGUST 2022 - TODAY

WEBSITE DEVELOPMENT | FREELANCE

Started a website development business, gaining valuable expertise in web development and project management. Main projects I have worked so far:

- Website for medical students to simulate clinical cases and train for their final exam (*Figma - PHP - API Platform - Vue.js - MySQL*)
- Internal application for project management in a building consulting company (*C# - PostgreSQL - Docker*)
- Showcase site for a law firm (*Figma - PHP - Symfony*)

Collaborated with clients using Agile methodology and Trello sprint boards.

More information on my portfolio: <https://swan-maillard.github.io>

MAY - SEPTEMBER 2024

DEVELOPER INTERNSHIP | INGEROP VILLEURBANNE

Continued the development of an internal application for project management in the construction industry (*C# ASP.NET - C# Blazor - PostgreSQL*)

Designed and developed an internal web platform to monitor their infrastructures of tests

Implementation of a secure encryption of the data from end to end, and deployment of the application (*Docker*)

Provided detailed and comprehensive documentation of the code.

JUNE - SEPTEMBER 2023

DEVELOPER INTERNSHIP | ALSTOM VILLEURBANNE

Worked as a developer in the Industrialisation & Tests Service section.

Designed and developed an internal web platform to monitor their infrastructures of tests (*PHP - Vue.js - MySQL*)

JUNE - AUGUST 2021

TECHNICIAN INTERNSHIP | ARIANE GROUP VERNON

Worked as a technician in the Chemicals & Materials Laboratory of Ariane Group.

EDUCATION

2020 - TODAY

INSA | LYON

- 5th year at INSA, 3rd year of software engineering specialization
- Semester of Erasmus exchange at Barcelona School of Informatics (FIB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Participated in a 3-day Hackathon (*bitsxlaMarató 2023*), developing a mobile application for monitoring menstrual periods and incorporating AI analysis of pad images (*React Native*)
- First prize at the innovation contest organized by Volvo

2018 - 2019

ARDEE COMMUNITY SCHOOL | IRELAND

- Immersive year in Ireland to develop English proficiency and experience a new culture

2016 - 2018 THEN 2019-2020

HIGH SCHOOL G. DUMEZIL | VERNON

- Scientific baccalaureate with specialisation in mathematics in the European section



CONTACT

- +33 7 82 47 79 11
- swan.maillard@insa-lyon.fr
- swan-maillard.github.io/
- swan-maillard
- linkedin.com/in/swan-m/

COMPÉTENCES

Back-end

PHP • Symfony • API Platform

Front-end

React • Vue.js • TypeScript • SASS

Bases de Données

SQL & PL/SQL (MySQL, postgresql, Oracle)

Développement logiciel

C • C++ • C# • Java • Python •

React Native

Design

Figma • Photoshop

Outils

Git • UNIX • Docker • MATLAB • LaTeX

Je possède les bases de

Erlang • MongoDB

LANGUES

Français C2
Anglais C1 (LINGUASKILL)
Espagnol A2 - B1
Japonais A1

LOISIRS

Théâtre

Double-diplôme théâtre-études / ingénieur

Musique

Apprentissage de la guitare et du piano en autodidacte

Associations

- Organisation du festival "Le Carnaval"
- Bénévolat au festival des "24h de l'INSA"

Sports

Escalade en bloc, randonnées

Swan Maillard

INGÉNIEUR INFORMATIQUE

Étudiant en 5e année d'ingénieur informatique à l'INSA Lyon et développeur web fullstack en tant que freelance.

Recherche un stage de 6 mois au moins à partir de février pour effectuer un Projet de Fin d'Année (R&D, IA, cybersécurité, développement...)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

AOÛT 2022 - AUJOURD'HUI

DÉVELOPPEMENT DE SITES | AUTO-ENTREPRISE

Création d'une auto-entreprise de développement web afin d'obtenir davantage d'expérience en développement web et en gestion de projets. Les principaux projets sur lesquels j'ai travaillé :

- Site de simulation de cas clinique pour aider les étudiants en médecine à s'entraîner pour leur examen final (Figma - PHP - API Platform - Vue.js - MySQL)
- Application interne de gestion de projets pour une entreprise de conseils en BTP (C# - PostgreSQL - Docker)
- Site vitrine pour un cabinet d'avocat (Figma - PHP - Symfony)

Collaboration avec les clients en utilisant une méthode Agile et des sprint boards Trello. Plus d'informations sur mon portfolio: <https://swan-maillard.github.io>

MAI - SEPTEMBRE 2024

STAGE INGÉNIEUR | INGEROP LYON

Reprise du développement d'une application interne de gestion de projets de construction et leurs estimations financières (C# ASP.NET - C# Blazor - PostgreSQL) Mise en place d'un chiffrement de bout-en-bout des données et déploiement de la solution (Docker)

Rédaction d'une documentation technique détaillée.

JUIN - SEPTEMBRE 2023

STAGE INGÉNIEUR | ALSTOM VILLEURBANNE

Développeur au service Tests et Industrialisation.

Design et développement d'une plateforme web interne de monitoring des infrastructures de tests (PHP - Vue.js - MySQL)

JUIN - AOÛT 2021

STAGE OUVRIER | ARIANE GROUP VERNON

Travail de technicien dans le Laboratoire Chimie, Matériaux et Expertises à Ariane Group.

FORMATION

2020 - AUJOURD'HUI

INSA | LYON

- 2 ans en prépa intégrée puis 3 ans au département informatique
- Échange Erasmus d'un semestre à *Barcelona School of Informatics (FIB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)*
- Participation à 3 jours de Hackathon (*bitsxlaMarató 2023*) pour développer une application mobile de suivi menstruel avec IA capable d'analyser des photos de produits hygiéniques (React Native)
- Premier prix au concours d'innovation organisé par Volvo

2018 - 2019

ARDEE COMMUNITY SCHOOL | IRLANDE

• Année immersive en Irlande pour développer mon anglais et découvrir une nouvelle culture

2016 - 2018 PUIS 2019-2020

LYCÉE G. DUMEZIL | VERNON

• Baccalauréat scientifique avec spécialisation mathématiques, en section européenne