



NICOLAS JOURDAIN

Élève ingénieur à l'ensIIE

📍 Roubaix / Evry

☎ +33 6 42 14 48 36

✉ nicolas.jourdain@ensiie.eu

Liens cliquables en version PDF

🌐 jourd1.com

🐙 nicolasjourd1

🌐 in/nicolasjourd1

À PROPOS DE MOI

Étudiant en deuxième année (Bac+4) en Ingénierie Logicielle à l'ensIIE, je suis à la recherche d'un stage en développement logiciel d'au moins 10 semaines à partir du 11 mai 2026.

Mon intérêt se porte sur les environnements C++ et/ou Linux, mais je reste ouvert et enthousiaste à l'idée de contribuer à des projets variés dans lesquels je pourrai mettre à profit mes compétences.

COMPÉTENCES

Langages de programmation

Assembleur, Bash, C/C++, Java, Ocaml, Python, PHP, Prolog, SQL

Génie Logiciel

POO, Design Patterns, Agile, CI-CD, Tests et qualité, UML

Soft skills

Travail d'équipe, Curiosité, Créativité, Rigueur, Résolution de problème, Esprit Critique

Développement web

HTML, CSS, Javascript, ReactJS, NodeJS, ExpressJS

Outils et bibliothèques

Qt, SDL2, JavaFX, LaTeX, Typst, CMake, Makefile

Systèmes et bas niveau

Linux, Architecture CPU, Concurrency et threads, Compilation

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2025 **Chargé de la mise en place d'une plateforme ERP (Stage)** Mise en place de GLPI, après un état de l'art des solutions open-source, et développement d'une application web pour l'adapter aux processus logistiques existants. Documentation et formation des utilisateurs.



PROJETS ET ENGAGEMENTS PERSONNELS

2026 **Conception d'un processeur 8 bits** Implémentation d'un CPU supportant un jeu de 22 instructions (arithmétique, mémoire et sauts conditionnels).

Depuis 2024 **Vie associative de l'ensIIE** Participation à l'organisation et la gestion de la 'Bakanim', une convention annuelle sur la culture japonaise accueillant plus de 800 personnes à l'ensIIE.



2025 **Ordonnanceur d'itinéraires** Programme OCaml permettant, pour une liste de couples départ/arrivée, de minimiser le temps de trajet total parcouru sur un réseau dont les axes ont une capacité limitée. [Code](#)

2025 **QIM (Qt Image Manipulator)** Application Qt permettant d'appliquer une ou plusieurs transformations à une image à l'aide d'OpenCV. [Code](#)

2025 **Analyseur syntaxique et sémantique** Programme OCaml réalisant les analyses syntaxique et sémantique d'un sous ensemble du langage C. [Code](#)

FORMATION

2024-2027 **Grande École d'Ingénieur en Informatique** Programmation multiparadigme, Génie logiciel, Sécurité informatique, Tests et Model Checking, Cryptographie, IA.



2023-2024 **Césure** Préparation des concours d'entrée aux Grandes École en filière MPI. Admis aux concours Mines-Télécom et CCINP.



2021-2023 **CPGE** MP2I - MPI* (Mathématiques, Physique et Informatique).

Lycée Faidherbe

2018-2021 **Baccalauréat - Mention Très Bien** Mathématiques, Physique-Chimie, et HGGSP.

Lycée Pasteur

LANGUES

Français C2
Anglais C1
Allemand B1
Japonais A2

CENTRES D'INTÉRÊT

🐧 Archlinux, Linux Ricing, Free & Open Source Software
🎵 Trompette, Orchestre et fanfare de l'ensIIE
🎮 Jeux-vidéos, Développement de jeux-vidéos
📖 Bandes dessinées, Mangas, Animation japonaise

CERTIFICATIONS

2026 - EnglishScore - C1 Anglais
2019 - Goethe Institut - B1 Allemand