



## PROGRAMMATION

Python, C,  $\LaTeX$ , Git

OCaml, Isabelle(HOL)

JavaScript, TypeScript

React, HTML, CSS

Go, Assembly

B (Atelier B)

## LANGUES

Français Natif

Anglais IELTS C1

Allemand Goethe B2

## CONTACT

+33 7 68 20 72 01

vincent.trelat@depinfonancy.net



VINCENT TRÉLAT

Étudiant Ingénieur en Méthodes Formelles et leurs Applications

## FORMATION

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy

2020 - 2023

Étudiant - Ingénieur

- **Département Informatique** : Software Engineering, Foundation of Computing, Programming Languages, Cyber-awareness, Data Analysis, Deep Learning
- **Parcours Recherche au LORIA** (encadré par Stephan Merz) : Vérification formelle en Isabelle(HOL) d'algorithmes de recherche de composantes fortement connexes dans des graphes, parallélisation
- Participation à l'**Advent of Code 2021** : 1er sur un classement privé regroupant une cinquantaine d'élèves et quelques professeurs à l'École des Mines. Meilleur classement mondial : 200
- **Projet** de simulation informatique d'un trafic autoroutier en Python, direction d'une équipe de 6 personnes

CPGE Scientifique

Lycée Pothier, Orléans

2018 - 2020

- MPSI puis MP\*, option Informatique

Lycée, filière scientifique

Lycée Charles Péguy, Orléans

2015 - 2018

- Baccalauréat Scientifique, Mention Européenne Anglais, Mention Très Bien avec félicitations du jury

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Clearys, Aix-en-Provence

Stage assistant ingénieur

05/2022 - 09/2022

Justification formelle en B de la validité et la sécurité des aspects exécution en temps réel de la Clearys Safety Platform.

Valve Précision, Saint-Michel-sur-Orge

Stage Opérateur

06/2021 - 07/2021

Professeur particulier

Mathématiques, physique et informatique, plus de dix élèves entre 3e et bac+2

Occasionnel

France3 Centre-Val-de-Loire

Fr3 Centre-Val-de-Loire, Orléans

10/2017 - 11/2017

## INFORMATIONS PERSONNELLES

- Sérieux, appliqué, assidu et curieux.
- Photographe pour l'École des Mines de Nancy : portraits officiels pour des associations comme le Forum Est Horizon, Tedx Mines Nancy, ou la startup JustOneCard.
- Excellente maîtrise de Photoshop, Lightroom, Final Cut Pro
- Trompettiste dans ma jeunesse : participation à des concerts. Guitariste autodidacte depuis un an.