



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 Zertif. B2

CONTACT

+33 7 68 20 72 01

vincent.trelat@depinfonancy.net



VINCENT TRÉLAT

Ingénieur spécialisé en
Méthodes Formelles et leurs Applications

FORMATION

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy

2020 - 2023

Étudiant Ingénieur en Informatique, Nancy, France

- **Département Informatique** : Software Engineering, Foundation of Computing, Programming Languages, Cyber-awareness, Data Analysis, Deep Learning
- Événement **Advent of Code 2021** : 1er sur un classement local à l'École des Mines. Meilleur classement mondial : 200 sur plus de 237 000 participants
- Spécialisation en méthodes formelles et leurs applications

CPGE Scientifique

2018 - 2020

Lycée Pothier, Orléans, France

- MPSI puis MP*, option Informatique

Lycée, filière scientifique

2015 - 2018

Lycée Charles Péguy, Orléans, France

- Baccalauréat Scientifique Européen Anglais : mention Très Bien avec félicitations du jury

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Clearys, Aix-en-Provence, France

05/2022 - 09/2022

Stage ingénieur R&D Méthodes Formelles

Justification formelle de la sécurité des aspects exécution en temps réel de la Clearys Safety Platform (CSP) avec la Méthode B.

Loria, Nancy, France

09/2021 - 08/2022

Stage de Recherche en Méthodes Formelles

Travail sur la "Vérification formelle en Isabelle(HOL) d'un algorithme calculant les composantes fortement connexes d'un graphe" qui a donné lieu à une **publication** dans l'**Archive of Formal Proofs** :

https://www.isa-afp.org/entries/SCC_Bloemen_Sequential.html

Valve Précision, Saint-Michel-sur-Orge, France

06/2021 - 07/2021

Stage Opérateur

Professeur particulier

Occasionnel

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

INFORMATIONS PERSONNELLES

- Photographie : réalisation de portraits et photos de produits pour présentation sur les réseaux sociaux ou sites web, pratique également en loisir.
- Excellente maîtrise de Photoshop, Lightroom, Final Cut Pro
- Musique : ancien trompettiste et guitariste autodidacte.