



# PRUNOTTO NATHAN

DIPLOMÉ DE L'ENSIM  
ÉCOLE D'INGÉNIUR

23 ans

Candidat à une thèse ou à un poste d'ingénieur, je souhaite explorer des sujets mêlant traitement du signal et/ou d'image et intelligence artificielle.

## PROFIL

Passionné par le secteur de recherche, je suis constamment motivé par la quête de solutions innovantes. Ma curiosité me pousse à explorer de nouvelles approches tout en restant sensible à la crise écologique

## CONTACTS

Tel : +33. 782826035  
24 allée Marguerite Duras  
37300, Joué les tours  
nathanprunotto@gmail.com

## COMPÉTENCES

- Programmation : connaissances avancées sur **Python** et **Matlab**
- Modélisation : maîtrise des logiciels **Solidworks** et **Comsol**
- Émission acoustique : Formation à l'utilisation d'**AEwin** et **Noesis**
- Electronique : capable d'utiliser les logiciels **Kicad** et **Arduino**
- Anglais : niveau **B2**



## CENTRES D'INTERETS

- **Sport** (Tennis, Escalade et Rugby)
- **Musique** (Trompette, DJ)
- **Robotique** (Coupe de France)
- **Ecologie** (Bilan carbone ENSIM)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



**Projet de fin d'étude réalisé au CEA Le Ripault**  
Caractérisation de matériau composite CMC à l'aide de l'Emission Acoustique.  
**Objectif :** Identifier la source et la nature des endommagements survenus au cours des essais mécaniques



**Projet de 5ème année réalisé à l'ENSIM**  
Etude vibratoire du ruban de Möbius  
**Objectif :** Comparer modélisation numérique et expérimentation pour analyser son comportement dynamique



**Saisonnier en tant qu'agent de déchèterie, Tours Métropole**  
Saison estivale : 2020-2021-2022-2023-2024  
Période de Noël : 2020-2021-2022



**Employé de libre service**  
1 mois d'intérim en 2021 et 2025

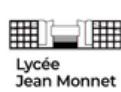
## FORMATIONS ET DIPLOMES



**Ecole Nationale d'Ingénieur du Mans, ENSIM**  
Spécialisation vibration et acoustique  
Depuis 2020



**Semestre Erasmus à Prague, Tchéquie**  
Septembre - janvier 2023  
Faculté CVUT



**Lycée Jean monnet, Joué-les-Tours (2016-2019)**  
Optention du Baccalauréat Scientifique, mention assez bien option mathématiques



**Permis B**  
Véhiculé