

# Guruprerana Shabadi

103, avenue Henri Becquerel  
Palaiseau, 91120, France

guruprerana.github.io  
guruprerana.shabadi@polytechnique.edu

## Éducation

- **École Polytechnique** Palaiseau, France  
*License, Mathématiques et Informatique (GPA: 4.2/4.0)* Septembre 2019 - Present  
– Admis avec distinction
- **Sindhi High School** Bengaluru, India  
*Diplôme d'études secondaires (Note finale: 95.6%)* Juin 2017 - Avril 2019  
– Concentrations: Mathématiques, Physique, Chimie, et Biologie

## Experience

- **Anemone**  
*Projet entrepreneurial* Oct. 2020 —  
– En tant que CTO, je dirige l'équipe de développement chez Anemone.  
– Nous construisons un réseau socioprofessionnel adaptée aux besoins de l'ensemble des industries culturelles.
- **INRIA** Paris, France  
*Thèse de L3* Janvier 2022 - Avril 2022  
– Supervisé par Caterina Urban (Équipe ANTIQUE)  
– Sujet: Analyse statique des logiciels de science des données
- **Department Informatique, École Polytechnique (DIX)** Palaiseau, France  
*Stagiaire en recherche* Juin 2021 - Decembre 2021  
– Supervisé par Sergio Mover (Équipe Cosynus)  
– Sujet: Étude des délais de communication dans les systèmes cyber-physiques
- **Fasfox** Paris, France  
*Stagiaire développeur full-stack* Juin 2020 - Août 2020  
– Travail sur le développement d'une application appelée *Concrete Dispatch* utilisée par les grands chantiers de construction. Impliqué dans tous les aspects du développement, y compris le frontend et le backend.  
– Logiciels utilisés: Django, Vue.js, Android

## Awards

Bourse d'excellence de la Fondation de l'École Polytechnique	2019-2022
Bourse de la Direction Générale de l'Armement (DGA)	2021-2022

## Projets

### Nuit de l'IA Hackathon

- *Organisé par Binet AI et l'accélérateur de start-ups X-UP de l'Ecole Polytechnique* *Septembre 2019*
  - Membre de l'équipe gagnante du hackathon
  - Meilleure implémentation d'un algorithme de classification multi-label pour les produits de supermarché

## Compétences

**Langages de programmation:** C/C++, Python, Coq, Haskell, JavaScript, Java, HTML-CSS, x86 Assembly

**Frameworks:** Django, Vue.js, Android, React, React Native, Pandas, Scikit-learn, Tensorflow, Qt

**Langues:** Français (C1), Anglais (natif), Kannada (natif), Hindi

## Expérience de service volontaire

- **Developer Student Club (DSC) de l'École Polytechnique**  
*Responsable du DSC* *Septembre 2020 - Juin 2021*
  - Dans le cadre du programme DSC de Google, j'ai dirigé une équipe chargée d'organiser des événements, et des concours sur diverses plateformes et technologies, notamment le cloud et l'IA.
- **BDE du Bachelor de l'École Polytechnique**  
*Directeur Financier* *Juin 2020 - Juin 2021*
  - Responsable de la comptabilité et de la collecte de parrainages et de fonds, ainsi que de l'organisation de la vie sociale et culturelle sur le campus.