



Emeric Depin
emeric.depin@
ens-rennes.fr
07 68 25 98 77

Site web
ens-rennes.fr/
emeric.depin

Date de naissance
08/12/2002

Lieu de naissance
Sèvres (France)

Nationalité
Française

Adresse
1 rue de la Mabilais
35000 Rennes
France

Recherche de stage de recherche de M1 en mécatronique

Emeric Depin

École Normale Supérieure de Rennes

Stage de recherche de 8 semaines

Formation

2023-2024, Master 1, École Normale Supérieure de Rennes :

- Master mention Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC)

2022-2023, Licence 3, École Normale Supérieure de Rennes :

- Licence mention Sciences pour l'ingénieur
- Licence mention électronique, énergie électrique, automatique

2020 - 2022, Classe préparatoire scientifique

- Sept. 2020 - Juin 2021 : CPGE PCSI, lycée Michelet, Vanves.
- Sept. 2021 - Juil. 2022 : CPGE PSI, lycée Michelet, Vanves.

Sept. 2019 - Juil. 2020, Baccalauréat Série S

- Lycée J. P. Vernant (Sèvres), Option SVT, Spé. Mathématiques

Recherche

- TIPE (Mai 2021-Juin2022) : Création d'un système d'ABS pour vélo. Développement d'un système de mesure de la vitesse du vélo utilisant une carte Arduino. Conception d'un système mécanique pour relacher la pression appliquée par le cycliste sur le frein.
- Stage (Juin-Juillet 2023) : Modélisation et analyse du comportement d'un système SHM pour la détection de défauts dans des pièces métalliques
Maya HAGE HASSAN et Laurent DANIEL
Génie Electrique et Electronique de Paris (GeePs), Université de Paris Saclay

Compétences

- Langues :
 - Anglais : B2
 - Allemand : Notion
- Programmation :
Python, C, C++, Rust, Ocaml, Arduino, Base de données SQL
- Logiciel :
Matlab, Scilab, SolidWorks, Fusion360, KiCad, COMSOL

Loisirs et centres d'intérêts

Sports

Badminton, plongée sous-marine, spéléologie, escalade, planche à voile

Musique

- Guitare et piano : apprentissage en autodidacte,
- Responsable du club technique (Sons et Lumières) de l'ENS de Rennes,
- Co-responsable et guitariste du club musique de l'ENS de Rennes.

Engagement

- Participation aux cordées de la Réussite : tutorat auprès des élèves du lycée Descartes de Rennes.
- Participation à l'organisation des événements du Bureau des Arts de l'ENS de Rennes.