



# RÉMI FLORENS

ÉLÈVE INGÉNIEUR  
À LA RECHERCHE D'UN STAGE DE FIN  
D'ÉTUDES PÉRIODE AVRIL-SEPTEMBRE 2023

## COMPÉTENCES

- **Automatique, Commande de processus, Observation d'état**
- Conception mécanique, Simulation multiphysique, Éléments finis
- Robotique: **ROS**
- Modélisation et **commande** de systèmes **multi-agents**
- Plateformes robotiques: **Turtlebot et Agilix**
- Informatique: **langage C++**, **SQL**, **VBA**, **Python**
- **Hydraulique industrielle**
- Automatismes: langage Ladder
- **Électronique**, Électrotechnique
- Gestion de projet
- Management général
- Stratégie
- Comptabilité
- Marketing

## LOGICIELS

- Conception: **Catia V5**, Solidworks, Simcenter 3D
- Calcul, Simulation: Simcenter Amesim, **MATLAB Simulink**
- Bureautique: Excel, Word, PowerPoint
- Codage: Code:Blocks, Visual Studio
- Autres: Labview, Unity

## LANGUES

- **Anglais** **C1, Compétence professionnelle, TOEIC 795pts**
- Espagnol B1
- Allemand Débutant
- Russe Débutant

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports: Tennis de table, Sports de combat, Motocross/Enduro
- Football, MMA
- Géographie
- Bénévolat au foyer rural/club de Quilles de huit de Grand-Vabre

## CONTACT

Né le 06/09/1999


23 ans

Permis B et véhiculé

0641050758

87100 Limoges

remi.florens@etu.unilim.fr

 [linkedin.com/in/remiflorens87000](https://www.linkedin.com/in/remiflorens87000)

## FORMATION

- DIPLOMÉ EN 2023** **ENSIL-ENSCI** (Ecole d'ingénieurs à Limoges) Spécialité **Mécatronique**, option Transport  
**Double diplôme** en **Master 2 Management et Administration des Entreprises** à l'IAE de Limoges
- 2017-2019** **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles Maths Physiques** au lycée Ferdinand Foch de Rodez (12)
- 2016-2017** **Baccalauréat Scientifique** (Mention Bien) Option Sciences de l'ingénieur / Spécialité Mathématiques au Lycée Alexis Monteil de Rodez (12)

## PROJETS

- 2022-2023** **Projet technique:** Collaboration de système robotique aéroterrestre
  - Commande d'une de flotte de robots terrestres en utilisant ROS
  - Validation des lois de commandes multi-agent sur Matlab-Simulink et ROS/Gazebo
- 2021-2022** **Projet technique:** Simulateur de parapente en réalité virtuelle sur HTC Vive, création d'un projet Unity dédié à la VR, implantation d'un modèle de parapente sur le logiciel, mise en place des forces agissant sur le parapente via des modèles simplifiés
- 2020-2021** **Projet technique:** RADIX Le jardinier à la pince verte: **conception** et usinage d'une pièce d'accouplement moteur, réalisation d'une spécification logicielle
- 2018-2019** **TIPE** : Etude du **phénomène de résonance des ponts de bateau** assimilables à des plaques métalliques: expériences de résistance des matériaux, observation des modes propres d'une règle excitée en son extrémité

## EXPERIENCES

- ÉTÉ 2021** **Stage assistant ingénieur** méthodes à Ratier Figeac (Aéronautique) (3,5 mois):
  - **Fiabilisation** du processus de forage d'une foreuse
  - Réalisation d'un **manuel de production**
  - **Conception sous CATIA V5** d'un écrou de la foreuse en vue de l'adapter
  - **Codage en VBA** d'un programme d'extraction de fichiers de cotation
- JUILLET 2020** **Stage ouvrier** au Garage Grialou et Fils à Almont-les-Junies (12) (1 mois)
- AOÛT 2018** **Employé polyvalent** au Musée Joseph Fau à Conques (12) (1,5 mois)