

Lucas MOLIA



5 Rue Charles Fourier, appartement 5111 – 91000 EVRY – France

☎ 06 35 33 76 34 • ✉ lucas.molia@telecom-sudparis.eu

Né à Angers (49) le 03/01/1998 (22 ans) • Permis B

*Étudiant ingénieur généraliste en troisième année à Télécom SudParis
Spécialisation en systèmes embarqués*

Formation

- 2017–2020 **École d'ingénieur**, Télécom SudParis, Institut Polytechnique de Paris, ÉVRY (91), Ingénieur généraliste du numérique spécialisé en systèmes embarqués.
- 2015–2017 **CPGE PTSI-PT**, Lycée Jean Mermoz, MONTPELLIER (34).
- 2015 **Baccalauréat Série S, option sciences de l'ingénieur**, Lycée Albert Camus, FRÉJUS (83), *mention Très Bien*.

Expériences professionnelles et personnelles

- Février–Août 2020 **Stage de fin d'études programmation embarquée**, ARM Limited, Cambridge.
- 2020 **Projet de fin d'études**, Conception et comparaison de correcteurs PID analogiques et numériques.
- 2019 **Création d'un système d'odométrie à base de capteurs laser**, conception des cartes électroniques permettant le fonctionnement des capteurs et du microcontrôleur.
- 2018–2019 **Président du club de bricolage de Télécom SudParis**, Bricol'INT.
- 2018 **Conception d'un système de badges RFID pour le contrôle d'accès aux machines du FabLab de Montpellier**, LabSUD.
- 2017–2018 **Coupe de France de Robotique 2018**, chef de projet pour la création d'un robot. Équipe classée 5^{ème} sur plus de 150
- 2017–2020 **Animateur au FabLab de Télécom SudParis**.
- 2017–2020 **Membre du club de robotique de Télécom SudParis**, INTech.
- 2016–2017 **TIPE**, Création d'un système automatisé de distribution de médicaments avec Arduino, base de données SQL, serveur PHP et interface web.

Compétences

- Électronique** : Conception et création de cartes électroniques avec Eagle
- Informatique** :
 - Bon niveau en développement Arduino, C++, assembleur, Python
 - Connaissances en Java, Bash, JavaScript, PHP, HTML, CSS, SQL
- Outils** : GitHub, Solidworks, L^AT_EX, suites libreOffice et Microsoft Office
- Soft skills** : Mooc Gestion de projet 10
- OS** : GNU/Linux, Windows

Langues

- Anglais** : Pratique professionnelle, niveau B2
- Espagnol** : Niveau baccalauréat
- Allemand** : Bases, en cours d'amélioration

Centres d'intérêt

- Musique** : Batterie dans des groupes, saxophone en orchestre, guitare
- Sport** : Volley niveau universitaire, course à pieds (avec courses officielles), musculation, natation
- Autres** : Bricolage, roller, skateboard, ski, snowboard, photographie