Jules ANTOINE

19 ans

Gradignan (33)

Contacts

+33 6 40 79 68 49
jules.antoine.2007@icloud.com
linkedin.com/in/julantoine2007

Portfolio

sites.google.com/view/portfolio-jules-antoine

CERTIFICATIONS

Habilitation électrique B0V et B1V | *2026*
Permis B | *avril 2025*

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conception PCB :

- Schéma, simulation et routage simple / double face sous Proteus / KiCad
- Fabrication : insolation UV, gravure chimique, perçage, soudure THD

Instrumentation :

- Oscilloscope, multimètre
- Étuve thermique, pied à coulisse

Embarqué et programmation :

- Arduino / Raspberry Pi / STM32
- C / Python

Prototypage :

- Onshape, SketchUp
- Impression 3D, découpe laser

Bureautique :

- Word/Excel · Pages/Numbers
- Google Workspace

APTITUDES

- **Rigueur documentaire** et **méthode**
- **Travail en équipe** et **interdisciplinarité**
- **Gestion du temps sous contrainte**
- **Adaptabilité** et **apprentissage autonome**
- **Esprit d'analyse**
- **Communication** et **sens relationnel**

LANGUES

Anglais | niveau B1+ (technique)
Espagnol | niveau A2+

CENTRES D'INTÉRÊT

Sports : escalade, badminton
Culture : musique, cinéma et séries
Passe-temps : puzzles et casse-têtes, jeux vidéos et de société

Stage de fin de 2ème année BUT GEII

Électronique et systèmes embarqués

FORMATION

BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ÉSE) et DU Robotique autonome
Depuis 2025 | IUT de Bordeaux, Gradignan (33)

Baccalauréat général
Session 2025 | Lycée Jean Moulin, Langon (33)

- Spécialités mathématiques et physique-chimie (SI en première)
- Option mathématiques expertes et mention section européenne

RÉALISATIONS TECHNIQUES

Projets de SAÉ du BUT GEII
Système lumineux pour Rafale miniature, thermomètre de bain pour bébé, kart à hélice, robot mini-sumo (en cours)
2025 à aujourd'hui | IUT de Bordeaux, Gradignan (33)

- Analyse fonctionnelle et dimensionnement de composants sur datasheets
- Schéma, routage et fabrication PCB complète
- Tests instrumentés et identification des non-conformités
- Production documentaire (selon le cycle en V)
- Oraux de présentation avec support

Projets du DU Robotique Autonome
Main robotique commandée à distance, robot à roues holonomes
2025 à aujourd'hui | IUT de Bordeaux, Gradignan (33)

- Conception et fabrication mécanique
- Programmation embarquée
- Intégration de capteurs et calibration des actionneurs
- Collaboration interdisciplinaire / Hackathons de 8h
- Oraux de présentation avec support

Projet robotique en Fablab
Participation aux tournois RoboCup junior France / Europe
2019 - 2022 | Collège Anatole France, Cadillac (33)

- Conception sur 3 ans en binôme d'un modèle réduit de robot sauveteur (Mblock-Arduino), dans le respect d'un cahier des charges fonctionnel et technique et des délais impartis
- Améliorations itératives de la conception mécanique et logicielle chaque année et pendant les tournois

EXPÉRIENCES

Animateur en centre de loisirs (SNU)
2025 | ALSH, Toulenne (33)

- Élaboration d'un programme d'animation thématique en collaboration avec l'équipe
- Encadrement des activités éducatives auprès des 6-7 ans

Implication au sein de la Maison Des Lycéens (MDL)
2023 - 2025 | Lycée Jean Moulin, Langon (33)

- Organisation d'événements dans le respect de la conformité réglementaire
- Gestion de la cafétéria et service comptoir

Découverte du métier d'ingénieur projet (stage 2nde)
2023 | Parker Hannifin (ex-Filtration Group France), Rungis (91)

Analyse de datasheets produits puis contribution à leur intégration logicielle afin de renforcer la capacité de décision des commerciaux au regard des besoins clients

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Programme d'échange franco-espagnol « Cruzando Fronteras »
2022 - 2023 | Utebo, Zaragoza (Espagne)

Immersion de six semaines en Espagne (découverte d'une culture étrangère et renforcement des compétences linguistiques) suivie de six semaines d'accueil d'un correspondant