

Jean SOUDIER
29, Route de Rosheim – 67530 BOERSCH
06.40.88.67.13
jean.soudier@insa-strasbourg.fr
22 ans, Permis B



GENIE ELECTRIQUE

FORMATION

- 2018 : Diplôme d'ingénieur à l'INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Strasbourg en GE (Génie Electrique) en 4^{ème} année [en cours]
- 2017 : DUT en GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle) à l'IUT de Haguenau
- 2016 : Bac S SI (Sciences de l'ingénieur) au Lycée Freppel d'Obernai avec mention Bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Juin-juillet 2019 : stage de 7 semaines à ICube : mise en place et caractérisation d'un système de tomographie. Caractérisation du fenêtrage d'une matrice de SPAD (single photon avalanche diode) suite à un tir laser, ce qui permet de régler la dépendance spatiale.
- Avril-juillet 2018 : stage de 3 mois de fin de DUT et 1 mois de travail en tant que technicien dans la start-up Knot à Strasbourg pour le développement d'une trottinette électrique
- Juillet 2017 (3 semaines) : travail polyvalent dans le service hotline technique de la société Euro Protection Surveillance
- Avril 2017 (week-end) : animation d'un forum robotique pour apprendre aux enfants à programmer, organisé par AD (Alsace Digital)
- Octobre 2016 et 2017 (week-end) : participation au Hacking Industrie Camp, pour un projet de l'ES (Electricité Strasbourg) sur retour d'ingénierie et un projet Socomec sur une mise en réseau de capteurs (obtention de 2 prix)

COMPÉTENCES

- Apprentissage de langages (C, C++, Grafcet, processing, python, assembleur PIC/AVR, VHDL)
- Conception de circuit imprimé : Altium designer, Eagle, Proteus, Kikad
- Programmeur VHDL : Quartus
- Logiciel de simulation de circuit : Multisim, PSIM, Proteus
- Logiciel d'automatisme : step7 et TIA portal
- Logiciel de prototypage avancé : Labview, Matlab, MPLAB, Eclipse, atmel studio

LANGUES

- Anglais niveau avancé
- Certification de maths en anglais, des bases de vocabulaire technique

CENTRES D'INTERET

- 16 ans de judo en club : ceinture marron
- 2 ans de jiu-jitsu brésilien : ceinture blanche
- VTT, course à pied
- Création de mini-projet sur Arduino, PIC, ESP32 (module wifi)
- Création d'une carte de mesure sur un karting (<http://akeriha.fr/>)
- Participation au concours de robotique de Cachan (http://www.gesi.asso.fr/coupe_robotique_des_iut/)
- Participation à la coupe de France de robotique 2019 et 2020 (électronicien / programmeur (<https://www.coupederobotique.fr/>), (<https://www.facebook.com/clubrobotiqueinsastras/>))