

Loan DESJARDIN 20 ans

09, rue Félix-Masle
Quincy-Voisins 77860
06 31 23 33 21

loan.desjardin@u-psud.fr

(Permis B en préparation)

**Alternance Licence Professionnelle
Electronique et Instrumentation Biomédicale**

Formation

DUT GEII à l'IUT de Cachan Université Paris Sud | 2014 – 2016
Bac STI2D avec mention bien au Lycée Pierre de Coubertin, Meaux 77 | Juin 2014

Compétences Génie Electrique et informatique industrielle

- Prise en mains de logiciels tels que Code Warrior, LTSpice, CVI, Solidworks...
- Utilisation d'appareils électronique : oscilloscopes, GBF, analyseurs de spectre...
- Câblage électrique (a réalisé l'installation électrique d'une chambre)
- Gestion de projet, tenu d'un blog

Réalisations dans le cadre des études

Réalisation d'une imprimante 3D :

- Choix du matériel, châssis, moteurs, capteur.
- Montage complet de la machine
- Câblage des moteurs bipolaires néma 17, des capteurs de fin de courses et de l'extrudeuse à matière PLA (polylactate)
- Lien avec la carte de contrôle

Activité FAN'SCOPE (Figures ANimées sur oscilloSCOPE) :

- Réalisation d'un cœur battant au rythme cardiaque d'une personne.
- Réalisé grâce à des signaux électriques générés par des montages électriques. (Amplificateurs opérationnels, multiplieurs, filtres, PLL ...)
- Gestion d'un blog (tumblr.com) et d'une carte mentale (mindmeister.com)

Réalisation d'une ceinture permettant la détection d'une gélule dans le corps humain :

- Utilisation d'un lecteur RFID à 125kHz, de plusieurs relais et d'une carte Raspberry pi.
- Soudure des connectiques et fixation d'antennes RFID sur la ceinture.

Expériences Professionnelles

Employé libre-service Centre Leclerc Périodes de vacances scolaires.

Bénévole à l'ACLS (comité des fêtes et évènements sportifs) de Quincy-Voisins.

Stage de 2 mois à ERDF, tests sur compteurs LINKY et maintenance des baies de test.

Centres d'intérêt

- Câblage électrique/audio
- Mangas, animations japonaises
- Roller, snowboard