

Caroline Martocq

Etudiante ingénieur – INSA Toulouse – BAC +5






Recherche d'un stage de fin d'étude de 5 mois à partir de février 2017 dans le software embarqué appliqué à l'internet des objets

FORMATION

2012-aujourd'hui	Ecole d'ingénieur – INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Toulouse (31) 5 ^{ème} année Automatique électronique, Systèmes embarqués, spécialité Innovative Smart Systems
Sept-Déc 2014 (4 mois)	Semestre à l'étranger – Glasgow Caledonian University à Glasgow (UK) Semestre d'étude ERASMUS au 1 ^{er} semestre de 3 ^{ème} année
Juin 2012	Bac Scientifique spécialité mathématiques – Lycée Frédéric Bazille à Montpellier (34) Mention Très bien, section européenne anglais

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juin à sept. 2016 (3 mois) 	Stage technicien – Myfox – Labège (31) Etude et caractérisation physique d'antennes hélicoïdales, PCB et céramiques. Programmation en C de drivers SPI pour module RF.
Juin à Août 2015 (3 mois) 	Stage technicien – ELTA Groupe Areva – Blagnac (31) Amélioration de la base de données des composants électroniques (statut d'obsolescence et RoHS).
Juillet 2013 (1 mois) 	Stage opérateur – IBM – Montpellier (34) Installation d'un système RFID sur les serveurs afin de les localiser en temps réel

PROJETS

Monitoring embarqué d'un nageur triathlète – Analyse des gestes de la main avec une centrale inertielle afin de déterminer la nage effectuée et le profil du nageur.

Mission On Mars Robot Challenge 2016 – Optimisation de la commande d'un robot Rover avec Matlab, Simulink et StateFlow. Equipe gagnante du challenge sur 551 équipes.

Commande d'une maquette d'un voilier – Elaboration des différents drivers d'un STM32 et application au contrôle d'un voilier.

DOMAINES DE COMPETENCES

Compétences techniques

- Langages : C, C++, Assembleur, Python, Java, ADA, VHDL
- Logiciels : Keil, LTSpice, Eagle, Eclipse, Matlab
- Electronique numérique et analogique, microcontrôleurs

Autres Compétences

- PSC1 (Prévention et Secours Civiques Niveau 1)
- BAFA (Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur)

INFORMATIONS

8 Allée des sciences
appliquées
Appt 1852
31400 Toulouse
France

•
Mob : 06.73.62.69.30
martocq@etud.insa-
toulouse.fr

•
22 ans
Permis B

•
Vice-présidente de
l'association des
étudiants du
département Génie
Electrique et
informatique

•
Elue étudiante
suppléante au conseil du
département GEI

•
Profil sur LinkedIn

LANGUES

Anglais : Courant (4 mois en Écosse) TOEIC : 965
Espagnol : Intermédiaire

LOISIRS

Natation, vélo, Arduino,
Animation de colonies