

Cédric LEON-BARRON
 57, rue du Maréchal Foch
 67380 Lingolsheim
 31 ans
 0676654542
leonbarron.cedric@gmail.com
 Permis B - véhicule à disposition

INGENIEUR MECATRONIQUE



FORMATIONS:

2015: Université de Strasbourg	Master mécatronique et énergie
2013: Université de Strasbourg	Licence physique et ingénierie
2012: Lycée Couffignal Strasbourg	BTS électrotechnique
2006: Lycée Jules Verne Saverne	Bac Pro électrotechnique

DOMAINES DE COMPETENCES

Electronique / Electrotechnique

Electronique de puissance : Hacheur, Redressement
Schémas électrique : See electrical
Dimensionnement : actionneurs électromécaniques
Capteurs : Caméra, Ultrason, Codeur, Température
Moteurs : Servo, MCC, Brushless, Asynchrone
Microcontrolleurs : STM32, FPGA, Arduino, Raspberry

Mécanique / Gestion de Projet

Dimensionnement : éléments mécaniques
CAO/DAO : Inventor, Solid Works, Elmer, Recurdyn
Gestion : Planning Prévisionnel, Gantt

Informatique / Automatisation

Logiciels d'automatisme : Tia Portal, Automation Studio
Systèmes : Android, Linux, Windows, FreeRTOS, ARW
Logiciels d'instrumentation : Labview, InSight, V. View
Réseaux : PowerLink, CanBus, Serie, TCP/IP, Modbus
Langages : C/C++, ST, Python, Java, SQL, C#, Php
IDE : QT, KeilUVision, Eclipse, Quartus, VisualStudio

Langues

Anglais : niveau C1
Allemand : niveau A1

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Automaticien Holweg Weber 2015 (6 mois) : Contrôle des Sacs par Caméra

Choix du matériels : Caméra, Eclairage, Ecran de supervision
Programmation et réglages : Algorithme de contrôle, Echange de données en TCP/IP, Gestion des Erreurs
Test et Validation : Mise en place de procédures permettant de tester les performances
Rédaction d'un dossier technique : Elaboration d'une notice explicative

Stage OSRAM 2015 (6 mois) : Automatisation des mesures de contraintes dans le verre

Choix du matériels : Détermination des modules nécessaire à la programmation sous Labview avec caméra
Mécaniques : Utilisation de la photoélasticité dans le cadre des mesures
Programmation : Développement d'un programme de mesure des contraintes dans le verre
Rédaction d'un dossier technique : Elaboration d'une notice explicative

Technicien de Maintenance Prestomatic 2008 (4 ans)

Mission : Dépannage, Gestion du Planning, Préparation des commandes, Gestion des pièces détachées

PROJETS

Janvier - Décembre 2015 : Réalisation d'un Emploi du temps avec QT
Janvier - Décembre 2015 : Réalisation d'une station de surveillance mobile avec un Raspberry
Septembre - Décembre 2014 : Réalisation d'une voiture télécommandé par smartphone
Septembre - Décembre 2014 : Réalisation d'un système embarqué pour véhicule électrique
Janvier - Juin 2014 : Caractérisation d'un Panneau Photovoltaïque avec Labview

REPLACEMENTS D'ÉTÉ:

Auchan :

2010-2011-2013-2014 : Préparateur pôle logistique

Colin Palc :

2007 - 2008 - 2012 : Préparateur de Commande

LOISIRS:

Café linguistique
 Animation de soirée jeux de sociétés en association
 Jogging