

MOREL ANTHONY

06.74.35.45.72

Anthony.morel07@gmail.com

20 Rue Jean-Baptiste Bechetoille

07100 ANNONAY

INGENIEUR GENIE

ELECTRIQUE

EXPERIENCES

Octobre 2014-décembre 2015 : IVECO BUS Annonay: ingénieur méthodes :

- Support technique et relais livraison/méthodes/études.
- Travail sur l'industrialisation de véhicules hybrides, mise en place des procédures, documents de montage, formation et aide au dépannage.

2012-2014 : ARTEC System : ingénieur en développement électronique d'appareil de mesure par RMN :

- Amélioration de l'appareil existant :
 - Modification du firmware VHDL.
 - Analyse et amélioration de la chaîne de réception analogique.
- Développement d'une nouvelle carte de contrôle :
 - Sélection d'une architecture µProcesseur/FPGA.
 - Spécification fonctionnelle pour sous-traitance du design.
 - Création et validation du firmware VHDL/application linux.
 - Intégration de la communication FPGA/Linux et Linux/PC de contrôle.

2010 : IRISBUS Vénissieux : stage de 4^{ème} année INSA GE, Bureau d'étude électrique autobus :

- Travail sur la possibilité de simplifier l'architecture des châssis à destination des carrossiers.

2009 : IRISBUS Annonay : stage de fin de DUT, Bureau des méthodes :

- Remise en route d'un banc de contrôle des planches de bord autocar.

FORMATION

2009-2012 : INSA de Lyon : Diplôme d'ingénieur en génie électrique.

2007-2009 : IUT de Saint-Etienne : Diplôme DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle.

2005-2007 : Lycée Marc Seguin Annonay : Baccalauréat STI électrotechnique mention Très Bien.

COMPETENCES ACQUISES

Langues : Français, langue maternelle. Anglais : bon niveau oral/écrit. Italien : quelques bases

Informatique : utilisation des logiciels courant de bureautique (suite Microsoft Office, LibreOffice,...).

Bonnes connaissances en divers langages de programmation (C, C++, C#, assembleur).

Automatisme : commande de systèmes continus (régulation, asservissement, modélisation...).

Commande des systèmes discrets (grafcet, programmation unity pro, modélisation par bond graph,...).

Electrotechnique : connaissance des différents type de convertisseurs (hacheurs, transformateurs, redresseurs,...), des différents types de moteurs et leur pilotage (synchrone, asynchrone, courant continu,...).

Electronique : analyse de circuit, utilisation du langage VHDL, programmation de microcontrôleurs.

Télécommunication : propagation des ondes sur un support filaire, optique ou en milieux libre, notion en codage de sources et de canaux, protocoles réseaux

LOISIRS

Sport collectif : pratique du rugby et du football depuis de nombreuses années.

Sport mécanique, moto, jeux vidéo et bricolage.

Titulaire des permis de conduire A (depuis 2012) et B (depuis 2008).