

Yoann BONNEFOND

Chemin Carraire quartier jas de Rouquier
83860 Nans les pins
Né le 02/05/1989 - 26 ans -
Portable : **06.95.42.75.92**
Email : **yoannbonnefond@hotmail.fr**

Ingénieur Instrumentation Scientifique



Compétences Professionnelles

- Développement de bancs expérimentaux, contrôle non destructif.
- Interface de développement LabVIEW.
- Contrôle d'instruments, acquisition de données.
- Programmation sur Robots industriel Stäubli.
- Programmation sur automates industriels (Siemens et Schneider-electric).
- Électricité industrielle.

Expériences Professionnelles

Septembre 2013 – Mai 2015, CDD Ingénieur d'études

Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA) CNRS (UPR 7051) :

- Développement de bancs expérimentaux pour la recherche
- Optimisation de programme, acquisition de signaux ultrason
- Contrôle d'instrument, acquisition et analyse des données
- Réception de données issues de générateur de fréquence, capteur ultrasons couplé à un oscilloscope Lecroy, capteur d'humidité, de température, de débit...
- Intégration de matériel National Instrument
- Devis, suivis de commande.
- Maintenance informatique, installation de logiciel, gestion des stocks informatique

Assistant Ingénieur Techniques Expérimentales

Laboratoire d'informatique Industrielle et Automatismes :

- Management du parc informatique.
- Développement de maquettes pédagogiques pour les TP des étudiants, devis et choix de matériels.
- Aide au TP, Enseignement Informatique Industrielle.
- Programmation d'automates (Siemens S7-1200 et Schneider-electric Télémécanique TSX3722 sur reproduction de systèmes types industriels.
- Programmation d'un bras de robot industriel 6 axes Stäubli et communication d'un convoyeur industriel contrôlé par un automate TSX 3722.
- SIMATIC HMI BASIC Panel pour création de supervision.

Avril 2012 – juillet 2012, stage d'ingénieur en contrôle/commande,

Entreprise COMEX Nucléaire, Equipe contrôle/commande à Marseille.

- Choix d'équipement pour campagnes d'essais.
- Participation à des campagnes d'essais.
- Mise en service de matériel.

Avril 2011 – Juin 2011, stage développement de bancs expérimentaux,

Laboratoire IM2NP UMR CNRS 7334, Equipe Optoélectronique et Photovoltaïque

- Développement sous langage LabVIEW d'un banc de caractérisation par électroluminescence de matériau semi-conducteur
- Pilotage d'une caméra infrarouge et traitement d'image

Novembre 2009 – Mai 2010, Electricien, Entreprise DL Elec, Grenoble.

- Suivi de chantier
- Maintenance, dépannage électrique
- Mise en conformité de bâtiment publique et privé

Vacances scolaires de Pâques 2008, Association lumières partagées.

En Afrique au Bénin.

- Installateur d'éclairage solaire pour écoles, dispensaires, orphelinats...

Emplois saisonniers :

- Électricien
- Fossoyeur
- Ferronnier
- Charpentier

Informatique

- LabVIEW
- TIA Portal
- PL7
- STEP7
- VAL3
- Pack office
- Cisco niveau 1

Formation

• 2013

Master 2 Instrumentation des Moyens d'Essai (IME). Faculté de Saint Jérôme, Marseille.

• 2012

Master 1 Instrumentation et Sciences de l'Information et des Communications (ISIC). Faculté de Saint Jérôme, Marseille.

• 2011

Licence professionnelle Systèmes Automatisés et Réseaux Industriels (SARI). IUT de Salon de Provence.

• 2009

Brevet de Technicien Supérieur électrotechnique, Lycée Jean Perrin, Marseille.

• 2007

Baccalauréat Sciences et Technologies Industrielles (STI), spécialisation génie électrotechnique, Lycée Jean Perrin, Marseille.

Loisirs

- Quad
- Handball
- Saut en parachute
- Saut en élastique