



Aurélien SALVUCCI

Né le 06/06/1980

13 rue des Etats-Unis http://asalvucci.free.fr
F-57950 MONTIGNY-LES-METZ +33 6 72 00 58 58
Permis B aurelien.salvucci@gmail.com

Ingénieur Qualité et Système de Mesures

Qualiticien Green Belt 6σ - Communicant, Flexible, Pédagogue

Expérience professionnelle



Compétences

Qualité

- Lean 6σ - Green Belt (DMAIC)
- Analyses statistiques
- AMDEC
- CRT / FRT
- ISO 9001 – ISO 17025
- Analyse par processus
- Gestion de projet

Mesures et instrumentation

- Mesure, calibration capteurs
- Accélérométrie
- Mesures acoustiques
- Analyse modale
- FEM / BEM
- Gestion des incertitudes de mesure

Relationnel

- Travail en équipe
- Aptitudes pédagogiques

Qualités personnelles

- Adaptabilité
- Ecoute

Informatique

- Suites bureautiques Microsoft Office
- Calcul scientifique : Matlab, Scilab
- Modélisation : LMS / I-DEAS
- Programmations : C, C++ (notions)
- Design : Photoshop, InDesign
- DAO : SolidWorks

Langues

- Anglais (TOEIC 800)
- Allemand (notions)

Formation



2008 - 2009 • Master 2 Gestion de Projet / Process Produits – Qualité

- ESM-IAE de l'Université de Metz
- Mention Qualité

2000 - 2004 • Diplôme d'ingénieur en Système de mesures

- ENSIM / Le Mans
- Mention Vibrations et Acoustique

1998 - 2000 • DEUST VAS (Vibrations, Acoustique et Traitement du Signal)

- UFR Sciences / Le Mans

Centres d'intérêt



- Photographe (portraitiste)
- Pianiste
- Cuisine
- Actualités
- High-Tech

Septembre 2017 - Juin 2018 • Technicien laboratoire en essais mécaniques



Intérim longue durée - ThyssenKrupp Presta France (Fameck – 57) • 1200 employés
Entreprise de fabrication de système de direction pour l'automobile

MISSION : En charge des essais mécaniques sur les sous-ensembles de colonnes de direction, en relation avec les ingénieurs qualité, les responsables de production, et le responsable qualité.

- Dans le cadre de la mission intérim :
 - Réalisation des essais de force de coulissement, de torsions, de raideur, d'effort d'extraction, ... sur les sous-ensembles.
 - Reporting, analyse en collaboration avec les lignes de production.
- En parallèle de la mission :
 - Analyse et mise à jour documentaire des procédures liées au labo.
 - Préparation d'un plan d'expérience / MSA visant à fiabiliser un banc de mesure.



Septembre 2009 – Juin 2017 • Enseignant contractuel en Mathématiques

Enseignant contractuel - Collèges et Lycées de l'académie Nancy-Metz

Janvier 2009 – Août 2009 • Ingénieur qualité



Stage - Institut de Soudure (Yutz - 57) • 100 employés
Entreprise de conception et réalisation de prestations d'inspections contractuelles et réglementaires, de contrôles destructifs et non destructifs y compris les moyens de transport de matières dangereuses.

MISSION :

Préparation en vue de la certification ISO 17025 du laboratoire d'essais - Pré-Audit des laboratoires

- Analyse des fiches de poste - Audit et mise à jour des fiches de poste.
- Validation des instruments de mesures - Contrôle des étalonnages des capteurs
- Résolution de problèmes d'incertitudes et d'étalonnage intermédiaire (méthode DMAIC – 6 sigma)
- Réalisation des entretiens et rédaction du pré-audit ISO 17025

Outils techniques :

- Normes : ISO 17025 : 2005 - Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

2006 - 2008 • Missions interim • Formation Qualité

2005 - 2006 • Ingénieur d'étude



CDD - Henkel Technologies - Automotive Division (Cosne-Sur-Loire - 58) • Laboratoire vibro-acoustique • 100 employés

Groupe de l'industrie chimique grand public (Mir, Le Chat, ...) et industriel. Le groupe comporte une division acoustique de modélisation et d'essais de traitement vibro-acoustiques pour les constructeurs automobile

MISSIONS :

Etudes vibro-acoustiques pour l'insonorisation : remplacement des plaques IFF par un produit pulvérisable

- Réalisation d'essais / tests de validations
 - ♦ Etudes sur plaques standard puis sur carrosserie nue (isolation standard et Henkel).
 - ♦ Optimisation des surfaces de traitement par mappage visuel.
- Rédaction des rapports de mesures.
- Présentation en anglais des résultats d'études auprès des clients (VW, PSA, Proton).

Programmation d'une automatisation des traitements des données

- Analyse des données issues du logiciel d'acquisition B&K Pulse
- Programmation Matlab & Compilation exécutable

Outils techniques :

- ♦ Accélérométrie (accéléromètre, pot-vibrant, acquisition B&K Pulse)
- ♦ Matlab

Juillet 2003 – Février 2004 • Ingénieur d'étude



Stage - Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées (Strasbourg - 67) • 60 employés



MISSION : Caractérisation de sources de transports en commun - Modélisation des tramways - Mesure de hauteur de source

- Validation d'une méthode de détermination de hauteurs des sources par une méthode à deux microphones seulement (théorique et pratique)
- Programmation Scilab de traitement des données
- Mesures du bruit de passage d'un tramway et caractérisation de la hauteur de source équivalente
- Rédaction d'un acte de congrès et présentation lors du Congrès Français d'Acoustique

Outils techniques :

- ♦ Mesures acoustiques (microphones, acquisition dBFA32)
- ♦ Matlab

Mars 2000 - Juin 2000 • Technicien d'étude



Stage - Arcelor • Service maintenance préventive (Sérémange – 57) • >1000 employés

- Etudes vibratoires sur cage à pignon de laminoir à chaud
- Mesures in-situ, adaptation aux contraintes d'un milieu agressif.