



Tours (37)
33 ans

FORMATIONS

Ingénieur Mécatronique de l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges (ENSIL)

DUT Mesures Physiques de l'Université de Clermont-Ferrand

Diverses formations professionnelles

SOFT SKILLS

- Flexible, s'adapte rapidement
- Curiosité technique
- Esprit d'équipe
- Force de propositions et de décisions
- Organisé
- Rigoureux

HOBBIES

- Sport, course à pied
- Voyages, visites culturelles
- Lecture de revues scientifiques
- Rénovations mécaniques

CONTACT

06.11.69.42.94

david.laurier.dl@gmail.com

Lien réseau :



David LAURIER

Ingénieur mécatronique
Électronique - Software - Systèmes

COMPÉTENCES

Analyse et développement technique

- Approche généraliste : électrique, électronique, informatique industriel, mécanique
- Mesures physiques, monitoring, IHM, instrumentation, traitements de signaux

Conception de systèmes mécaniques et électroniques

Intégration de systèmes d'instrumentation et monitoring de mesures physiques

Pilotage de projets / études techniques

- Maîtrise des outils de gestion et de planification
- Maîtrise des objectifs : qualité, coût, délai
- Pilotage de sous-traitants, élaboration de marchés
- Suivi, synthèse, analyse et prises de décisions

Qualification de produits

- Analyses des exigences, spécifications techniques, normes
- Élaboration de plans de qualification
- Pilotage et suivi d'essais
- Analyses de résultats, études statistiques, investigations techniques, études des causes

Assurance qualité projet / conception

- Procédures, instructions, processus, normes (EN, ISO...)
- Animation des outils : AMDEC, 8D, 5P, QRQC...
- Contrôles premières séries
- Métrologie : mesures, étalonnages, calculs d'incertitudes

Développement Software

- Programmation informatique : C, C++, Orienté objet, Matlab, LabVIEW, IHM
- Cycle de développement en V
- Validation, définition de tests, simulation, recette en environnement applicatif

Communication et management

- Communication clients et interservices : R&D, fournisseurs, unités de production...
- Travail en équipe / coordinateur d'activités
- Anglais courant : déplacements professionnels (Chine, USA, divers pays d'Europe)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2021 : Pilote de contrats de maintenance & affaires réglementaires - CEA ⁽³⁷⁾

2019- 2021 : Ingénieur qualité projets - EATON ⁽⁷²⁾

- Management de la qualité des projets de développement de produits aéronautiques
- Gestion des qualifications produits : plans de qualifications, exigences conformités clients, suivi des essais en laboratoires, analyses des causes, rapports...
- Animation des outils qualités
- Validation de documents du bureau d'études : notes de calculs, études techniques, plans

2014 – 2019 : Ingénieur essais mécatroniques - SKF France ⁽³⁷⁾

- Gestion de projets de développement et d'amélioration de machines de test
- Gestion d'essais de produits mécatroniques développés par le Groupe : réalisation, planification, définition des procédures d'essais
- Développement Software des bancs de tests et machines spécifiques
- Support qualité : gestion d'un parc métrologique, mise en place et gestion de contrats, calculs d'incertitudes spécifiques, études normatives

2013 : Stagiaire ingénieur à la DGA - Atelier Industriel de l'Aéronautique ⁽⁶³⁾
Développement Hardware & Software d'une baie de tests pour équipements électroniques

2012 : Stagiaire assistant ingénieur à EDF - Électricité de France ⁽⁸⁷⁾
Modélisation d'un système hydraulique et proposition d'une stratégie de réglage

2010 : Stagiaire technicien à la DGA - Atelier Industriel de l'Aéronautique ⁽⁶³⁾
Réalisation d'instructions de contrôle pour équipements électroniques embarqués