



Tours (37)  
35 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

- Sports, marathons
- Voyages, visites culturelles
- Lecture de revues scientifiques
- Rénovations mécaniques

## CONTACT

06.11.69.42.94

[david.laurier.dl@gmail.com](mailto:david.laurier.dl@gmail.com)

Lien réseau :



# David LAURIER

Ingénieur généraliste : Mécanique - Électronique  
Systèmes mécatroniques - Support produits - Formations

## COMPÉTENCES

### Analyse et développement technique

- Approche généraliste et fonctionnelle : mécanique, électricité, réseaux, hydraulique
- Systèmes, instrumentation, métrologie, traitements de signaux et de données

### Conception de systèmes et produits mécaniques / électriques

### Intégration de systèmes d'instrumentation et monitoring de mesures physiques

### Pilotage de projets / études techniques

- Maîtrise des outils de gestion et de planification de projets
- Maîtrise des objectifs : Coût, Qualité, Délai
- Suivi, synthèse, analyse et prises de décisions

### Qualification de systèmes et produits

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

### Assurance qualité

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

### Communication et management

- Communication clients et interservices : clients, R&D, fournisseurs, unités de production...
- Travail en équipe
- Coordination d'activités
- Management de stagiaires (niveaux bac+2 à bac+5)
- Formateur technique

### Langues étrangères et mobilité

- Anglais courant
- Déplacements professionnels (Chine, USA, divers pays d'Europe)

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### 2022 – 2025 : Ingénieur études électriques - SNCF (37)

- Gestion de modifications du matériel roulant
- Diffusion de formations techniques : systèmes traction et freinage

### 2021 - 2022 : Pilote de contrats de métrologie / 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
- Animation des processus qualité dans le cadre du développement de produits
- Validation de livrables BE : notes de calculs, études techniques, faisabilité, 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 Tests de produits mécatroniques, pièces automobile, matériaux...
- Support qualité : gestion d'un parc d'équipements de mesures, 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 d'une baie de mesures polyvalente de tests automatisés

### 2012 : Stagiaire assistant ingénieur hydraulique à EDF (87)

Modélisation d'un système hydraulique et proposition d'une stratégie de réglage