

## **JULIEN LEMAIRE**

43 impasse du petit clos de Nuisance

45370 Mézières lez Cléry

Né le 12/11/79

Tel : 06.86.17.68.33

[lemairejulien52@hotmail.com](mailto:lemairejulien52@hotmail.com)



### EXPERIENCES :

2007- 2021 : Assistant ingénieur, Laboratoire PRISME-ECM (université d'Orléans).

- conception / fabrication d'expérimentations scientifiques et de cellules d'essais pour moteurs à combustion interne.
- définition des besoins, approvisionnement matériel, modélisation et fabrication de pièces prototype (soudage, usinage...), installation moyens de mesure, métrologie.
- conduite d'essais, analyse des résultats et conseils aux équipes scientifiques.
- gestion du matériel de mesure & des analyseurs de gaz (baies 5gaz, analyseur FTIR...).
- encadrement des doctorants a l'utilisation efficace des installations expérimentales.

2005-2006 : Technicien R&D, société LE MOTEUR MODERNE (Palaiseau).

- développement de moteurs à combustion interne sur banc d'essai, instrumentation, essais routier, analyse concurrence, métrologie...

Technicien R&D, HONDA EUROPE POWER EQUIPMENT (Ormes).

- préparation & réalisation d'essais sur matériel de motoculture.

2001-2004 : Technicien compétition moto, société SCRAB (Nogaro).

- responsable d'une moto en championnat du monde de vitesse 250cc.
- préparation machine, exploitation des acquisitions de données, optimisation des réglages moteur et partie cycle.

2000 : Technicien compétition moto, société TECMAS (Bourges).

### DIPLOMES / FORMATION :

2012 : **Licence LCSA** obtenue en VAE (conception systèmes automobiles, contrôle & essais)

1999 : **BTS MAVA** (maintenance et après-vente automobile)

1997 : **BAC** sciences et technologies industrielles (option systèmes motorisés)

### DIVERS :

- Informatique : pratique régulière (Solidworks, Office...)
- Anglais : parlé, écrit.
- loisirs : sports mécaniques moto, VTT.