



# Corentin Labrosse

## Pilote Fonction Système

### Contact

- @ [corentin.labrosse@etik.com](mailto:corentin.labrosse@etik.com)
- 📍 91360 Villemoisson-sur-Orge
- 📞 +33 6.16.11.96.60
- 📅 05/04/1999
- 🚗 Permis B
- LinkedIn [linkedin.com/in/corentinlabrosse](https://linkedin.com/in/corentinlabrosse)
- Github [corentinlbr.github.io/CV-Online/#/](https://corentinlbr.github.io/CV-Online/#/)

### Compétences

#### Systèmes et méthodes :

- MBSE
- Rédaction d'exigences et de plans de validation
- Analyse de données d'essais
- Rapport de validation

#### Logiciels et programmation:

- Doors, Concerto, CanAnalyzer, INCA, Pack office
- Python, Matlab, Simulink, C, HTML, Labview, Github

#### Soft skills :

- Résolution de problèmes
- Rigueur et sens du détail
- Esprit d'équipe
- Adaptabilité

### Langues

Anglais : TOIEC 815/990 (2022)

Français : langue maternelle

### Certification

Formation habilitation VEH :

BCL, BRL, BEL, B2VL, B2XL

Attestation Coursera – système de gestion des batteries

### Centres d'intérêt

Membre de l'association: The Shifters

Sport : Running, cyclisme, football

Issue d'école d'ingénieur spécialisé dans les transports (ISAT), je me suis spécialisé dans l'ingénierie système avec une maîtrise complète du cycle en V, de la rédaction des exigences à la validation fonctionnelle (ISO15288). Je souhaite mettre ces compétences au service de projets à fort impact environnemental et innovants.

### Expériences professionnelles

#### Pilote Fonction Système – AVL LMM, Palaiseau - 91

Depuis juin 2023

Pilotage des fonctions liées à la gestion d'énergie et au contrôle couple des moteurs pour les véhicules électrifiés Renault.

- ✓ Rédaction et gestion de la traçabilité des exigences système
- ✓ Analyse des risques, traitement des cas dysfonctionnels
- ✓ Spécification de l'architecture fonctionnelle : définition des interfaces avec les systèmes adjacents et l'environnement véhicule
- ✓ Support transverse aux équipes software et metteur au point
- ✓ Gestion des évolutions et des configurations
- ✓ Pilotage V&V : Elaboration des plans de test de validation, organisation des essais, analyse des résultats de tests et traitement des anomalies

#### Stage ingénieur validation & système – AVL LMM, Palaiseau - 91

Janvier 2023 – Juin 2023 (6 mois)

- ✓ Design d'un système de détection d'emballage de cellules
- ✓ Participation au déverminage et à la calibration d'un prototype Renault
- ✓ Réalisation d'essais de validation système sur véhicule électrique

#### Stage ingénieur en simulation thermique – Exoès, Gradignan - 33

Juillet 2021 – Décembre 2021 (6 mois)

Création puis calibration d'un modèle de simulation thermique d'une batterie à refroidissement par immersion sur GT-Power (perte de charge, coefficient de transfert thermique, inertie, génération de chaleur)

#### Responsable département G.M.P – Isat Electric Rally Car, Nevers - 58

Septembre 2020 - Septembre 2021 (1 an)

Gestion technique du département Groupe MotoPropulseur de l'IERC qui est un projet de 31 étudiants visant la conception d'une voiture de rallye 100% électrique (pack batterie refroidi par immersion).

### Formation

#### Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers - 58

2018 – 2023 : Ecole d'ingénieur

Département énergétique : réseau véhicule, système embarqué, système d'exploitation et informatique en temps réel, stockage d'énergie, thermique et échangeur, informatique, contrôle des systèmes, turbomachine, microcontrôleur, machine de puissance, ...