

# SIMON BOUDINSKI

Ingénieur conception mécanique



27 ans

+33 6 76 59 82 75

simon.boudinski1998@orange.fr

## LANGUES

- Anglais *B2 (TOEIC 910 PTS)*
- Anglais professionnel
- Espagnol *B1 / Chinois A1*

## COMPÉTENCES

- Gestion de projet
- Motivé
- Passionné
- Fiable
- Capacité d'adaptation
- Esprit d'équipe

## LOGICIELS

- CATIA V5/V6  
*Volumique/Surfacique*
- SOLIDWORKS
- SOLID EDGE
- STARCCM+
- WINTAX
- MATLAB-SIMULINK
- SUITE OFFICE

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Motocross (12 ans)
- Tennis (10 ans)
- Padel (1an)
- Course à pied (4 ans)
- Karting (loisir)
- Sports motorisés

## EXPÉRIENCE

### **SOCOFER - St Pierre Des Corps (37)**

**Conception mécanique** (Mission de 6 mois)

06/2025 -12/2025

- Conception d'une cabine de train pour la maintenance des voies ferrées (Structure mécano-soudée, tolérances, usinage intégrations de composants du commerce).

### **SPARK RACING TECHNOLOGY - Tigery (91)**

**Conception mécanique → Coordinateur de projet** (~3 ans)

2023- 2025

- **Conception mécanique véhicule de compétition:** Conception 3D/2D (Pièces carbonées/mécano-soudée/tôlerie/cintrage/usinage/impression 3D).
- Extrême E (Électrique) : Chargé des évolutions mécaniques. Chargé de projet (50%) sur la transformation de l'Extreme E en véhicule hydrogène.
- Conception d'un véhicule : Extrême H (Hydrogène).
- Chargé de l'intégration des jantes de la prochaine génération de Formule E (gen4) et prototypage sur la mulecar gen3.
- **Coordinateur de Projet** : Formule E (gen4).
- Création et mise à jour des outils nécessaires au suivi du projet. Organisation et participation aux réunions avec les principaux intervenants au projet.
- Mise en relation des différentes parties prenantes : Interne ( français : Bureau d'étude/Logistique-Achats) et Externe (anglais : Dallara, Marelli Motorsport, Podium Motosport...).

### **Team Officiel Yamaha GMT94 - Neuville de Poitou (86)**

**Conception mécanique/Data Analysis** (Stage 6 mois)

2022

- Participation au championnat du monde "SuperSport 600", Analyses des données de courses, Amélioration des performances en relation avec le pilote, Conception mécanique prototypage 3D/2D.

### **BARAT - Contres (41)**

**Conception Mécanique** (Stage 6 mois + 2 CDD de 2mois)

2018- 2021

- Projet AMLD CAF : Chargé de projet pour la conception d'une porte d'accès cabine de train : De la conception à la production, en relation étroite avec le client et les fournisseurs.

## ÉTUDES

**ESTACA - Mastère spécialisé, Bac +6, Laval (53)**

2021-2022

- **Motorsport Engineering Performance** : Exploitation de données liées à la performance du véhicule, Dynamique véhicule, Aérodynamique, Châssis, Pneumatiques, Motorisation, Simulateur et essais sur piste (FFSA), Projet de conception d'un banc d'essai de Pit-Stop Formule 2, DAMS (F2), Le Mans (72)

**HEI - Cycle Ingénieur, Bac +5, Lille (59)**

2016-2021

- **Spécialité Conception Mécanique** : CAO, FAO, Structure et choix des matériaux, Transmissions de puissance, Dimensionnement des structures, Analyses d'éléments finis, Mécanique des fluides (CFD).