



+33(0)6.95.17.40.71



corentin.freville@u-bordeaux.fr



2B, Rue de l'Ouvrage à Cornes,
17000, La Rochelle, France



11/04/2000



www.linkedin.com/in/corentin-fréville-1800b1204



Permis B

Compétences

Langues :

- Français : langue maternelle
- Anglais : niveau professionnel (TOEIC : 915/990)
- Allemand : pratique quotidienne
- Python, SQL

Logiciels :

- Pack Office
- CatiaV5
- Abaqus
- SimPack
- PlantSimulation

Centre d'intérêts

Hobbies :

- Baseball
- Tennis
- Échecs
- Piano

Vie associative :

- **MÉMOIRE ET AVENIR CITOYEN :**
Porte drapeau depuis 11 ans dans une association locale qui entretient le devoir de mémoire

Corentin FRÉVILLE

Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers et possédant un diplôme national de master mention « Génie mécanique »
Doctorant en mécanique à l'université de Bordeaux

Diplômes et Formations

Université de bordeaux (Talence, France) :



- **2023-2026 :** Doctorant en mécanique basé chez l'entreprise Tensyl (Périgny, France)
« Modélisation du procédé d'enroulement filamentaire de mèches carbone avec matrice thermoplastique acrylique liquide pour prédire les gradients de propriétés dans l'épaisseur du bobinage et déterminer les relations entre les contraintes résiduelles et les paramètres du procédé. Application aux réservoirs H2. »

École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (Metz et Talence, France) :



- **2022-2023 :** Diplôme national de Master mention « Génie mécanique » parcours « Mécanique et énergétique »
- **2020-2023 :** Diplôme d'ingénieur

Expérience

Stage

Tensyl (Périgny, France) :



- **2023 (6 mois) :** Stage de fin d'études ayant pour objectifs de concevoir et mettre en place une machine spéciale de type AFP/ATL
 - Conception de la machine
 - Mise en place de la machine
 - Création de la chaîne de pilotage
 - Validation des fonctions à respecter

Stellantis (Metz, France) :



- **2022 (3 mois) :** Stage d'assistant ingénieur ayant pour objectif d'améliorer les flux entre l'usinage, le traitement thermique et l'assemblage
 - Observation physique des flux
 - Analyse statistique concernant les différentes sources d'attentes (transport, stocks, ...) présentes dans le flux
 - Simulation des flux à l'aide de logiciels
 - Mise en place de solutions

NCS pyrotechnie et technologies (Survilliers, France) :



- **2021 (6 semaines) :** Stage exécutant ayant pour objectif la réalisation, avec une équipe, la réalisation de la première étape d'un chantier TPM
 - Remise en état d'une ligne de production
 - Définition des opérations de nettoyage et de maintenance et formation des conducteurs concernant ces opérations
 - Audit interne pour valider le chantier

Association

African Impact (Afrique du Sud) :



- **2023 (8 semaines) :** Bénévolat en Afrique du Sud ayant pour objectif :
 - La surveillance d'animaux et du comportement afin de créer une base de données à des fins de recherche
 - L'entretien de la réserve (suppression de plantes invasives)