



OFFRE DE STAGE INGENIEUR
n°1-201709-BAC+4 BAC +5

ETUDE ET IMPLANTATION DE PROCEDES DE FABRICATION ADDITIVE

- ▶ IDMC est une entreprise leader dans la transformation par usinage de Thermoplastiques et des Thermodurcissables pour la fabrication de pièces techniques unitaires ou de petites séries.
- ▶ Disposant d'un parc machines modernes, IDMC est positionnée notamment sur les marchés de l'aéronautique, de l'énergie, du médical et du transport.
- ▶ IDMC est engagée dans un plan de croissance ambitieux basé sur l'innovation et l'Usine du futur.
- ▶ Dans le cadre de son développement, IDMC recherche des stagiaires ingénieur dernière année, pour travailler sur l'étude et le développement de nouveaux produits fabriqués avec de nouveaux matériaux sur la base de nouveaux procédés de fabrication additive.
- ▶ L'enjeu est de développer des nouveaux produits, sur la base de nouveaux matériaux fabriqués avec de nouveaux procédés pour de nouveaux marchés à potentiel de croissance.
- ▶ Durée du stage : 4,5 à 6 mois
- ▶ Période: 2017/2018



Objectif et missions du stage

➤ **Objectif:** Dans le cadre de son développement, IDMC recherche un stagiaire ingénieur dernière année, pour travailler sur l'étude de nouveaux matériaux pouvant être mis en œuvre par les nouveaux procédés de fabrication additive, pour apporter des ruptures technologiques répondants aux critères définis par le service marketing d'IDMC Composites.

➤ Missions : Intégré à une équipe en constitution constituée d'élèves-ingénieurs vous serez amené à :

- Identifier les exigences d'IDMC sur les produits
- Etat de l'art sur les axes technologiques à explorer
- ✓ Etudier et rechercher des matériaux
- ✓ Etudier et rechercher des procédés de fabrication additive
- ✓ Optimiser de designs par la CAO et les simulations mécaniques
- ✓ Prototyper des pièces
- ✓ Evaluer technico-économique des pièces fabriquées avec ces nouveaux matériaux
- ✓ Préparer l'intégration et le déploiement de ces nouvelles technologies dans l'entreprise

Profil recherché

- ✓ Stage Ingénieur BAC+5: spécialité mécanique/matériaux.
- ✓ Connaissances approfondies en mécanique des matériaux.
- ✓ Compétences additionnelles: esprit de synthèse, esprit d'équipe, autonomie, force de proposition

➤ **Contact:** Merci d'envoyer CV et Lettre de motivation par mail à Rafael MARTIN rafael.martin@IDMC.fr

