

FRÉDÉRIC M.

**Ingénieur procédés composites et thermoplastiques
Faurecia Seating (Etampes)**



Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS et RESPONSABILITES que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

Ingénieur procédés matériaux composites et thermoplastiques (innovation et produits avancés).
Titre de « Spécialiste matériaux et procédés ».

Définition des nouveaux procédés de fabrication en lien avec l'évolution des technologies de fabrication de sièges dans le cadre de la politique d'allègement des véhicules.

Maîtrise du procédé « One shot » de surmoulage de composites thermoplastique (obtention de pièces « netshape »).

- Responsable du processus d'innovation pour la partie procédé (délivrables, jalons)
- Évaluation des moyens, description des lay-out, rédaction des cahiers des charges outillages
- Définition des outils, optimisation temps de cycles et des coûts, simulation du procédé avec le logiciel CADMOULD 3D (Expert) et Moldflow
- Gestion technique des partenaires (matériaux, moulistes, sous-traitants)
- Établissement des road-maps pour la qualification des nouveaux procédés d'assemblage et des matériaux
- Membre actif dans les projets collaboratifs liés aux matériaux composites (Membre actif dans les projets avec l'IRT Jules Verne pour les projets « Automobile » et en support pour les projets « Aéronautique »)
- Participation aux techdays, symposium, salons type JEC, journées techniques organisées par les différents organismes et/ou fournisseurs en lien avec les technologies faisant appel aux matériaux polymères TP et TD (veille technologique)
- Interventions au titre d'expert en assistance technique sur des projets « Monde » en série ou développement
- Formateur à l'Engineering Academy (interne Faurecia) pour le domaine des matériaux et procédés de mise en forme des polymères
- Animateur du Network Plastiques & polymères Worldwide pour la division Seating Automotive

COMMENT en êtes-vous arrivé.e à occuper votre emploi actuel et à atteindre ce niveau de responsabilités ?

L'obtention du Master en 2011 m'a permis de candidater à une ouverture de poste début 2012, mon niveau précédent Bac+2 n'aurait sûrement pas eu le même écho au sein d'une société de cette dimension.

Pouvez-vous nous indiquer ce que le Master vous a apporté en termes de COMPETENCES ?

Approfondissement important des connaissances sur la synthèse des polymères très superficielle jusqu'alors ainsi que de leurs propriétés, les différents procédés et une recherche bibliographique importante durant les 2 ans de ma VAE.

A obtenu un au terme de l'année 2010_2011

Témoignage recueilli début 2018 - Contact : Observatoire Des Etudiants (Agnès Binet) / ode@univ-pau.fr