Ingénieur Mécanique Et Elastomères

- - · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2307271735

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2022 — Bac +5 — Polytech Tours
Génie Mécanique et Conception des Systèmes, Ingénieur
2022 — Formation — IFOCA
Management de Projets Techniques Caoutchouc, Certificat Professionnel
2019 — Bac +3 — Université du Pétrole de Chine
Mécaniques Pétrolières, Licence

Expériences professionnelles

2023 - à ce jour — Responsable Laboratoire et Mélangeage
Laboratoire: formulation pour des produits anti-abrasion, contrôle qualité de tous les mélanges, analyse des matériaux problématiques, transformation des mélanges non conformes
Mélangeage: encadrer deux équipes de mélangeage de 5 personnes, planning et surveillance de la production mélangeage, définition des process de mélangeage caoutchouc, sécurité et amélioration continue
2022 - 2022 — Stagiaire Ingénieur Polymères
Développement d'une nouvelle série TPV BIIR/PP :
recherches bibliographiques
Formulations: systèmes de réticulation de BIIR, formulation de TPVs
Fabrications: mélangeurs interne et cylindre, extrusions monovis et bivis et moulages par compression et par injection
Caractérisations des matériaux: dureté, traction, DRC, amortissement, vieillissement…
2021 - 2021 — Stagiaire Simulation Numérique
Utilisation du logiciel Cast3m pour faire la comparaison de résultats et de performance des éléments incompressibles entre Cast3m et Abaqus
2019 - 2019 — Stagiaire Simulation Numérique
Apprentissage des éléments discrets et d'EDEM pour analyser l'influence du mur d'extrémité du tambour rotatif à la ségrégation axiale des granules

Langues

Anglais (moyen), Chinois (maternelle), Français (moyen)

Compétences

Mécaniques: conception mécanique (Catia et CAD), dynamique des solides, mécanique des solides et des fluides, calcul des structures, lois de comportement, éléments finis (Abaqus et Cast3m)
Matériaux: métaux, polymères, composites
Caoutchouc: physico-chimie, formulation, processus (mélangeage, extrusion, moulage), caractérisations
Langage de programmation: Python Production: Lean, Gantt, 5M…

Logiciels

Pack Office

Permis

Permis B

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.