



Turker SIMSEK

221b route de Montjoint

42800 Rive de Gier

07 81 85 71 40

simsekturker@hotmail.fr

Permis B, Véhiculé

26 ans

COMPÉTENCES

Matériaux Polymères :

- Synthèse et Caractérisation : Traction, Choc Charpy
- Extrusion, injection, outillage et conception 3D
- Étude rhéologique : Rhéométrie dynamique et capillaire, MFI

Techniques de formulation :

- Elaboration et Caractérisation de microcapsules
- Formulation de polymères : Mélangeur interne

Techniques d'analyses :

- Chromatographie : SEC, HPLC, GC, CI, CCM
- Spectroscopie : IR, UV, DRX, MEB
- Tension de surface, DSC

Informatique :

- SolidWorks, MoldFlow
- Python
- Word, Excel, PowerPoint

Langues :

- Anglais : Niveau B2
- Espagnol : Niveau A2

CENTRES D'INTÉRÊT

- Mécanique
- Bricolage
- Sport (Volley-Ball, badminton, escalade)

Recherche un poste d'ingénieur Matériaux
Polymères

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2024 : Ingénieur d'études : Laboratoire IMP, Faculté des Sciences et Techniques, 42000 Saint-Etienne

Missions : Caractérisation des matériaux polymères (SEC), étude rhéologique des polymères, veille technologique, rapports techniques et protocoles de tests, collaboration interdisciplinaire

2022-2023 : Ingénieur en production en alternance : INTEREP, 43110 Aurec-sur-loire

Missions : Chef de projet. Étude et Optimisation des procédés de micronisation et d'extrusion du caoutchouc. Analyse et traitement des défauts de vulcanisation.

2022 : Stage ingénieur en production de 4 mois : INTEREP, 43110 Aurec-sur-loire

Missions : Analyse de l'existant, construction d'un plan d'expérience, réalisation d'essais sur ligne de production et sur les moyens du développement, étude du process d'extrusion du caoutchouc, optimisation de procédé

2019-2020 : Préparateur de commandes : THUASNE, 42100 Saint-Etienne

Missions : Conditionnement, étiquetage des produits, rangement et regroupement des colis

2019 : Tuteur en informatique : Université Jean Monnet, Saint-Etienne

Missions : Soutien aux cours d'informatique en python à des étudiants de L2 Chimie

Depuis 2015 : Mécanicien auto/moto

Missions : Diagnostic de panne, remise en état et remplacement de pièces défectueuses

FORMATION SCOLAIRE

2021-2023 : MASTER Chimie et Science des Matériaux spécialité plasturgie, Université Jean Monnet, Saint-Etienne et Université de Lyon 1

2018-2021 : Licence Générale en Chimie, Faculté des Sciences et Techniques, Université Jean Monnet, Saint-Etienne