

Sylvain Mbeumou

Ingénieur Matériaux

Chelles (77) 77500

mbeumou_sylvain@hotmail.fr

+33 7 52 40 96 93

Informations personnelles

Années d'expérience au total: 3

Date de naissance: 1987-06-14

Niveau d'expérience global: Expérimenté(e)

Secteur: Automobile, Aérospatiale et aviation

Expérience

Support administratif, achats et support conducteurs de travaux

CF SERVICES-Courtry (77)

août 2022 - aujourd'hui

Gestion administrative interne et externe (sous-traitants client, agrement, rédaction de PPSPS, caution bancaire....)

Gestion du parc d'outils en location.

Gestion des courriers.

Achat fourniture.

Ingénieur Matériaux

CONSEPT INGENIERIE-Île-de-France

mars 2021 - mars 2022

Période d'inter contrat

Ingénieur Matériaux métallique

CONSEPT pour le compte de Safran Engineering Services-Magny-les-Hameaux (78)

mai 2018 - mars 2021

Mission : Suivi de Gamme de forges.

Suivi et analyse des propriétés mécaniques de matériaux métalliques (base Fer, Nickel, Aluminium, Titane).

- Rédaction de rapports de validation métallurgique de pièces de moteurs.
- Gestion de la planification des délais et des livraisons.
- Reporting interne hebdomadaire.

Mission : Base de données matériaux (Projet MIDAS).

- Implémentation de résultats d'essais dans la base donnée.
- Mise en forme et uniformisation de la base de données matériaux.
- Analyse statistique de données à l'aide du logiciel Minitab.

Mission : Base de données de fractographie

- Implémentation de résultats d'essais de fatigue.
- Analyse et implémentation des résultats des fractographies d'éprouvette.

Ingénieur Matériaux

Nexans-Bohain-en-Vermandois (02)

mai 2017 - novembre 2017

Mission : Etudes de reformulation de mélanges d'élastomères chargés par anticipation de la réglementation REACh.

Pratique d'essais de contrôle et de caractérisation des matériaux

- Essais de traction sur des éprouvettes en élastomères
- Vieillissement en étuve à air chaud, bombe à air
- Vieillissement aux huiles et aux graisses
- Mesures de viscosité Mooney
- Essais de rhéologie

Gestion de projet

- Planification des campagnes de formulations et des d'essais de caractérisation
- Mise en place de critère de choix de nouvelle matières et de fournisseur.

Assistant Ingénieur Matériaux au laboratoire matériaux polymères

Renault Trucks Volvo Vénissieux-Vénissieux (69)

avril 2013 - septembre 2013

Mission : Etude des propriétés des élastomères thermoplastiques

Recherche bibliographique

- Identification des familles et différentes natures de TPE
- Mise en évidence des différentes applications industrielles
- Rencontre des fournisseurs TPE

Essais de caractérisations selon les normes européennes ou françaises

- Test de traction sur banc ZIWCK
- Abrasion
- Compression set
- Résistances aux fluides

Nouveau projet

- Initiation de projet avec des fournisseurs de matière sur des éléments intérieurs (peau du volant, des poignets)

Stage D.U.T Mesures Physiques

Centre Scientifique et Technique-Marne-la-Vallée (77)

avril 2011 - juin 2011

Mission : Mise en pratique de la mesure physique en laboratoire d'essais sur des structures et des matériaux de construction.

Projet SISBAT :

- Essais de traction sur des structures en bois

- Test de traction monotone et dynamique
- Mesure de température et d'hygrométrie

Etude des points de levage de dalle en béton :

- Caractérisation des points de levage de dalles alvéolaire en béton précontraint
- Mise en place et étalonnage des capteurs de force

Etude mécanique sur des cloisons :

- Caractérisation de cloisons en plâtre et en matériaux composite en flexion.
- Etalonnage et installation des capteurs de déplacement.
- Réalisation des essais devant les clients.

Qualité :

- Participation aux chantier 5S du laboratoire
- Démarche 5S

Formation

Master 2 Matériaux en Matériaux

Université Paris Sud Orsay - CNAM Paris-Paris (75)

octobre 2016 - septembre 2017

MASTER 1 matériaux en Synthèses des matériaux polymères et caractérisation des métaux

Université Lyon 1-Lyon

2012 - 2014

Licence Sciences pour l'ingénieur parcours matériaux en Physique et chimie des matériaux

Université d'Evry-Évry (91)

2011 - 2012

DUT Mesures Physiques en Mesures Physiques

IUT de créteil-Créteil (94)

2008 - 2011

Compétences

- réglementation REACH (Moins d'un an)
- catia
- Analyse des données
- Elastomères
- Pack microsoft office (3 ans)
- Thermoplastique (1 an)
- gestion de projets (1 an)
- Lecture de normes (2 ans)
- Travail en laboratoire

- Matériaux métalliques (2 ans)

Langues

- Anglais - Intermédiaire