



DAVID MINTSA

Ingénieur matériaux

37 Louis Faure
59000/ Lille
06 61 50 21 33
david.mintsa@yahoo.fr
Anglais: professionnel (B2)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- ✓ **02/2020 – 11/2020** : Ingénieur matériaux – Sartomer/ArkemaGroup à Verneuil En Halatte
 - « **Nano/micro material dispersion in UV/EB cured coatings and properties** » :
 - Identifier les matériaux disponibles dans le commerce, contacter les fournisseurs et sélectionner pour les tests en laboratoire.
 - Identifier le processus de dispersion adapté aux acrylates réactifs et évaluation de la faisabilité à l'échelle industrielle.
 - Étudier l'optimisation du séchage en UV/EB en fonction de la nature et de la dispersion des nano/microparticules.
 - Valider les avantages des nano/micro particules pour l'amélioration des propriétés des revêtements durcis en UV/EB. (Résistance aux rayures, anticorrosion, résistivité de surface, etc...).

- ✓ **10/2019 – 01/2020** : Ingénieur matériaux- INSERM U1008 à Lille
 - « **Nouvelle alternative à la reconstruction mammaire** » :
 - Recherches bibliographiques sur les polymères naturels biocompatibles-cytocompatibles.
 - Formulation et caractérisation physico-chimique d'un hydrogel.
 - Impression 3D d'une coque résorbable et test de vieillissement In-vivo et In-vitro.
 - Rédaction d'un rapport d'essais.

- ✓ **05/2019 – 08/2019** : Ingénieur chimiste- Enersys SARL à Arras
 - « **Réajustement des tolérances et acceptabilité des taux d'impuretés dans les creusets de plomb** » :
 - Recherches bibliographiques sur les alliages de plomb et les diagrammes de phase.
 - Prélèvements dans les creusets de plomb et réalisation d'essai à l'aide d'un spectromètre à source étincelle.
 - Étude statistique à l'aide du logiciel miniTab et édification de zones de surveillance.

- ✓ **08/2018 – 09/2018** : Technicien de production - Laboratoire Anios à Lille
 - « **Production de solutions antiseptiques** » :
 - Conditionnement de produits ; test pH-métrique, mesure de la viscosité.

- ✓ **12/ 2017 – 02/2018** : Assistant ingénieur formulation - Capital Joëlle Ciocco à Conflans Sainte Honorine
 - « **Formulation d'une crème soin à raser pour homme** » :
 - Étude bibliographique ; étude des émulsions et des techniques de dispersion.
 - Identification et sélection des matières premières.
 - Réalisation des essais et des tests sensoriels et de stabilité.
 - Rédaction d'un rapport d'essais.

FORMATION

- **2018-2020** : Master Chimie parcours Ingénierie des Systèmes Polymères/ Université de Lille (Faculté des Sciences et Technologies)
- **2015-2018** : Licence Chimie/ Université de Lille (Faculté des Sciences et Technologies)
- **2014-2015** : Séjour linguistique à Cape Town (9mois)
- **2013-2014** : Baccalauréat général parcours scientifique (Bac D) / Lycée René DESCARTES de Libreville (Gabon).

COMPETENCES

- **Expertise** : Photo-polymérisation; polymérisation par faisceau d'électrons; Étude des propriétés physico-chimiques des polymères; Textiles fonctionnels ; Formulation de nanocomposites; Étude des nanomatériaux polymères et leurs propriétés ; Procédés de mise en forme.
- **Bonnes pratiques de laboratoire** : Chromatographies (SEC ; HPLC ; CCM) ; ATG ; DSC ; DMA ;/ RMN : 13C & 1H/ Spectrométries : ICP ; MS ; Spectrométrie par étincelle, IRTF / Traitement des signaux et des données
- **Autres compétences** : Word /Excel/Powerpoint ; Initiation à MiniTab ; Gestion de Projet ; E-commerce ; Responsabilité ; Curiosité ; Adaptabilité ; Autonomie ; Esprit d'équipe ; Rigueur.

CENTRE D'INTERETS

- Sports: Football/ Basketball/ Tennis
- Voyage : Afrique du Sud/ Maroc/ France/ Angleterre/ Pays-Bas
- Lecture; Art; Cuisine; Chimie

Références

- **Xavier Drujon** : technical service & development manager industrial coatings, xavier.drujon@sartomereurope.com; +33 617557183
- **Michelle Dorchie** : responsable du laboratoire, laboratoire@joelle-ciocco.com; 0139749751