

Mikaël DUFAY

10 bvd Aristide Briand
60000 Beauvais
Tél. 06 88 03 56 07
dufay_mikael@yahoo.fr
31 ans, Permis B

TECHNICIEN CHIMISTE

DOMAINES DE COMPETENCES

| | |
|-----------------------------|--|
| Chimie | Chromatographie : GPC, HPLC, CPG (Agilent) Spectroscopie : UV visible, infra rouge, absorption atomique, émission plasma |
| Matériaux | Caractérisation de surface : goniométrie, profilométrie, MEB Thermique : DSC, ATG (Thorn Scientific) Mécanique : traction, flexion, élongation, pelage (Instron), charpy-izod |
| Anglais | Bilingue (utilisation dans le cadre professionnel) |
| Espagnol | Bonnes notions |
| Outils informatiques | ChemStation, Mastersizer 2000, Archimede, Spectrum 1000, Bluetil, Pack Microsoft Office |
| Gestion de projets | Planification, travail en équipe, orientation du projet |

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

| | |
|------------|---|
| 2013-2014 | Technicien en Recherche et Développement (10mois) – Axson Revocoat , St Just en Chaussée ✓ Formulation de colles de structure à base de résines époxydes pour le secteur automobile ✓ Caractérisation des propriétés mécaniques (traction, impact, pelage, élongation) |
| 2012-2013 | Commercial export (4 mois) - STTS , Fleury ✓ Identification des besoins pour différents clients (fabricants d'accumulateurs, radiateurs automobiles...) en Amérique du Nord ✓ Proposition des produits adaptés (produits de soudage et de brasage sous différentes formes) |
| 2012 | Technicien en Recherche et Développement (3 mois) - Max Perlès & Cie , Hénonville ✓ Préparation de mélanges à base de résines époxydes pour la protection et l'étanchéité d'ouvrages en acier et béton ✓ Caractérisation : viscosité, masse volumique, extrait sec... |
| 2010-2011 | Technicien en support technique (1 an) - Ineos Nova , laboratoire R&D, Wingles ✓ Réponses aux demandes clientèles et optimisation de méthodes d'analyses ✓ Analyses quantitatives d'échantillons de polystyrène par Chromatographie gazeuse ✓ Caractérisation des propriétés thermiques et mécaniques des échantillons |
| 2007-2008 | Attaché de Recherche (1an) - Laboratoire CMOM , Université de Nice Sophia-Antipolis ✓ Réflexion et recherche de nouvelles techniques de modification de surface par voie chimique ✓ Réalisation de dépôt de billes de silice fonctionnalisée et caractérisation de surface |
| 2006- 2007 | Responsable de projet stagiaire (6 mois) - Laboratoire LCOM , Université Lille1 ✓ Fonctionnalisation de textiles par des polymères de cyclodextrines pour la libération prolongée de principes actifs |
| 2004 | Stage de technicien chimiste (3 mois) - Société SOCOR , service chimie, Douai ✓ Mise en place d'une technique d'extraction pour l'analyse de métaux lourds dans les sols et boues |
| 2003 | Stage de technicien chimiste (3 mois) - Université de Teesside , Middlesbrough (Angleterre) ✓ Fabrication et applications de Molecular Imprinted Polymer (MIP) à base d'acide méthacrylique et d'éthylène glycol diméthacrylate (EDMA) |

FORMATION

| | |
|------|--|
| 2007 | Master de Chimie Organique et Macromoléculaire , Université de Lille1 |
| 2004 | Licence Chimie, Université Lille1 |
| 2003 | Diplôme Universitaire et Technologique (DUT) de Chimie, Université Lille1 |
| 2001 | Baccalauréat scientifique, mention assez bien |

CENTRES D'INTERET

- ✓ Voyages, concerts
- ✓ Course à pied, football, golf