

MALASSET Lise

malassenet.lise@gmail.com

00336 03 18 06 79

Docteur en sciences du bois et diplômée de l'école d'ingénieur ENSCBP, j'ai un cursus pluridisciplinaire orienté en chimie et plus particulièrement en ingénierie des polymères et formulations qui justifie de ma polyvalence. Au cours de ce cursus, j'ai réalisé deux stages à l'étranger qui ont développé mon autonomie et ma capacité à communiquer en anglais au niveau professionnel. La thèse CIFRE que j'ai effectuée en entreprise m'a permis de développer des compétences scientifiques, de gestion de projet, de communication et de management.

Aujourd'hui, je souhaite valoriser mon expérience et mon savoir-faire, décrit dans le CV ci-dessous, en participant à la conception et au développement de nouveaux produits, de services ou de procédés dans le cadre d'un projet d'innovation.

Formation

- 2012-2015 : **Doctorat CIFRE en sciences du bois** : Institut technologique **FCBA** (Bordeaux) / **LERMAB** (Université de Lorraine à Nancy) www.fcba.fr
- 2012 : **Diplôme d'ingénieur chimie-physique de l'ENSCBP** : Spécialisation « **ingénierie des polymères et formulations** » (Bordeaux)
- 2009-2012 : **ENSCBP : Ecole Nationale Supérieure de Chimie Physique et Biologie**. www.enscbp.fr
Connaissances acquises : Matériaux, Chimie des polymères et formulation, électrochimie, chimie analytique, spectroscopie, colloïdes, chimie organique, mécanique des fluides, mécanique, optique, thermodynamique, gestion de projet, management, communication, gestion des risques, QHSE, traitement des eaux et déchets
- 2007-2009 : **Classes préparatoires en physique chimie**. (Bourges)

Expériences

- 2012-2015 : **Chargée de Recherche et Développement en sciences du bois et des revêtements FCBA-LERMAB (Bordeaux-Nancy)**
Sujet: Développement de revêtements performants sur bois pour l'extérieur et caractérisation de leurs performances physico-mécaniques
Tâches:
 - Veille stratégique, choix des méthodes d'évaluation des performances et mise en place du procédé de réalisation de films libres.
 - Mise au point d'un cahier des charges, caractérisation des performances des revêtements en développement, développement et optimisation de produits.
 - Travail en collaboration avec des partenaires industriels (Mäder Research, Bluestar Silicones, Silverwood, Dow Corning, PRA, Drywood...) et académiques (CANOE, Holzforschung Austria...).
 - Gestion de projet, rapports annuels et animation des réunions d'équipe pour différents projets (projet avec financement FUI et projets européens avec financement FP7 et life +)

Compétences acquises : Connaissances fortes dans le domaine du bois et en méthodes de caractérisation, travail en adéquation avec les exigences réglementaires en termes de sécurité, qualité et environnement, mise au point de nouveaux essais de caractérisation dans l'entreprise, autonomie, faculté à prendre des décisions, gestion de projet, gestion de fournisseurs, management de personnes, capacité

de réflexion et d'analyse pour solutionner un problème, travail en équipe, capacité de synthèse (rédaction d'un article scientifique publié dans un journal scientifique) et de présentation :

Présentations orales et de posters lors de conférences internationales (International Wood Coating Conference à Amsterdam en 2014, International Research Group in Wood Protection à Santiago Chili en 2015) européennes (European Conference of Wood Modification à Lisbonne Portugal en 2014) et françaises (Thèse des bois organisée par Xylofutur à Bordeaux en 2015, GDR à Nancy en 2014, Polyray à Montpellier en 2014)

- Avril-Septembre 2012: Assistant chercheur dans l'entreprise ConvaTec (domaine médical spécialisé dans la cicatrisation des plaies), (**Deeside, Angleterre**) www.convatec.co.uk

Sujet: Création d'un pansement innovant en utilisant des polymères.

Compétences acquises : Bibliographie, élaboration du projet, étude de l'intégrabilité d'un polymère dans le pansement en vue de la réalisation de prototypes, soutien du groupe R&D en effectuant des expériences (thermogravimétrie, test de traction ...)

- Juillet-Novembre 2011: Assistant chercheur dans l'entreprise Philips Research, (Eindhoven, Pays Bas) www.philips.com

Sujet: Etude des propriétés photochimiques et de stabilité de la molécule de colorants organiques fluorescents contenus dans des applications optiques.

Compétences acquises : Découverte du monde de l'entreprise et première expérience dans un pays anglophone, effectuer des mesures optiques sur la solution de colorant (spectrophotomètre UV –Visible, fluoromètre) et analytiques (Infrarouge, chromatographie liquide couplée avec de la spectrométrie de masse), réaliser des films polymères avec les colorants en utilisant le Doctor Blade. Présentations orales hebdomadaires et rédaction de rapports en anglais.

Langues et compétences

Langues	Français : Langue maternelle Anglais : Très bonne maîtrise pour lire, écrire et parler. Score de 830/990 au TOEIC, 6 mois de stage en Angleterre et 5 mois aux Pays Bas où la langue de travail est l'anglais Espagnol : Connaissances basiques
Compétences en outils informatiques	<ul style="list-style-type: none">• Très bonne pratique du pack Microsoft Office (Word, Excel, Power point)• Utilisation régulière de logiciel de veille technologique : Scopus, Scifinder• Utilisation régulière de logiciel de statistique : Minitab• Connaissances sur l'utilisation de logiciel de management : GanttProject
Compétences techniques	<ul style="list-style-type: none">• Sciences du bois et technologies de revêtements : évaluation de performances utilisation de procédés de vieillissement• Physico-Chimie : analyses mécaniques, rhéologiques (granulométrie, DSC, DMA), électrochimiques, analytiques, formulation• Autres : Management, gestion de projet, communication

Intérêts personnels

Projet associatif	Réalisation de conférences de chimie pour des collégiens.
Musique	Pratique de la clarinette, examens et représentation en public pendant 7 ans.
Autre	Obtention du permis de conduire.