



ISSART Ambre

Malmont 46100 Planioles

Tel. : +33(0)633236699

ambreissart@yahoo.fr

Née le 19 septembre 1993

Permis B

Doctorat en physico-chimie des polymères.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

FORMATION

2013 – 2016 | Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique (ENSCBP). Bordeaux (33), France.

Spécialisation en ingénierie des polymères et de la formulation.

2011 – 2013 | Université Paul Sabatier. Toulouse (31), France.

Classe préparatoire au concours des grandes écoles (concours DEUG).

Rang : 26^{ème}/189.

2011 | Baccalauréat Scientifique

(Mention Bien). Figeac (46), France.

COMPETENCES

Langues

Anglais courant (TOEIC: 900; Cambridge Certificate CAE); Espagnol: niveau de base.

Informatique et techniques

- Excellente maîtrise de Microsoft Office packs. HSPiP, EndNote, ChemSketch, Matlab, Reaxsys, MacOS.

- Extrusion, injection, caractérisations physico-chimiques (Rhéologie, DSC, TGA, MEB, traction, AFM), RMN, spectrométrie de masse, chromatographie.

CENTRES D'INTERETS

Sport

Gymnastique (10 ans de compétition et diplôme de juge). Course à pied (plusieurs semi-marathons, trails).

Yoga.

Voyages

Pays Européens, Martinique/ Guadeloupe, Sénégal, Maroc, Tanzanie République Dominicaine, Cuba, Haïti, Nouvelle Zélande, Etats Unis.

Vie associative

Membre de l'association « Ayti Bel » œuvrant pour le développement d'Haïti depuis 2010.

2016 – 2019 (36 mois) | Doctorat en physique-chimie des polymères, IPREM. Pau (64), France.

Superviseurs: J.Szpunar (joanna.szpunar@univ-pau.fr); A.Allal (ahmed.allal@univ-pau.fr).

Mise en forme d'un matériau recyclable et innovant pour l'emballage alimentaire et développement de méthode de caractérisations par spectrométrie de masse. (*Packaging actif, polyoléfines, extrusion, antioxydants naturels, spectrométrie de masse, caractérisation de surface, migration*). <http://www.foodyplast.eu/fr/>

- ✓ Conférence internationale (<http://www.ima2017.gr/>), publication dans un journal scientifique (en cours), réunions de consortium, création et organisation de séminaires internes mensuels, enseignement, encadrement de stagiaire, concours d'innovation.

2016 (6 mois) | Stage de fin d'études en R&D, Les Laboratoires Pierre Fabre / Laboratoire de Chimie du Solide. Vigoulet-Auzil (31), France.

Superviseur: V.Perier (valerie.perier@pierre-fabre.com).

Etude et modélisation des paramètres de solubilité de Hansen du sébum afin de formuler une nouvelle gamme de produits de soins cutané. (*Sébum, Paramètres de solubilité de Hansen, HSPiP, acides gras, triglycérides, polymères, GC-MS, DSC, thixotropie, formulation*).

- ✓ Développement d'un modèle théorique basé sur les paramètres de Hansen, mise en place d'une base de données de solvants, formulation d'un gel cutané, relation clients, étude de marché et des normes en vigueur.

2016 (3 mois) | Etude bibliographique, Danone. ENSCBP, Bordeaux (33), France.

Superviseur: E.Grau (etienne.grau@u-bordeaux.fr).

Recherche bibliographique traitant du recyclage des déchets plastiques de l'entreprise Danone. (*Dépolymérisation, pyrolyse, plastic to oil, polystyrène*).

- ✓ Rapport bibliographique, étude de marché, réponses techniques et industrielles.

2015 (5 mois) | Stage en R&D, Uroxsys LTD. Auckland, Nouvelle-Zélande.

Superviseur: R.Devendra (ransi@uroxsys.co.nz).

Formulation d'un nouveau revêtement polyuréthane polymérisant grâce à l'humidité de l'air. (*Polyuréthane, polymère réticulé, peintures, marine*)

- ✓ Formulation d'un produit depuis la R&D jusqu'à l'industrialisation et la commercialisation, adaptation à un nouvel environnement.

2014-2015 (6 mois) | Projet de recherche, développement et innovation, CRPP / ENSCBP.

Bordeaux (33), France. Superviseur: W.Neri (neri@crpp-bordeaux.cnrs.fr).

Développement de fibres d'alginate renforcées de nanotubes de carbones (*Management de projet, nanotubes de carbone, alginate, fibres*).

- ✓ Chef de projet, management d'équipe, respect des délais, recherche de partenaires, développement et caractérisations de fibres.

2014 (1 mois) | Internship at CIMV. Labège, France. Superviseur: M.Delmas (m.delmas@cimv.fr).

Caractérisations de résines phénoliques. (*Lignine, biomasse, GPC, dosages, résines phénoliques*).

- ✓ Découvertes de la recherche appliquée.