

Laurie CASTAING

78000 VERSAILLES

☎ 06 32 85 12 91

✉ castaing.laurie@outlook.fr

Permis B / Mobile sur la France

Ingénieur Recherche & Développement



Expériences professionnelles

- Août 2019 - Sept 2020 **Ingénieur Recherche & Développement** - Service **Revêtements** Composites
Centre Scientifique et Technique Colas (Magny-les-Hameaux, 78)
13 mois
- ✓ Développer des revêtements routiers innovants et des résines de différentes natures chimiques : optimiser la gamme existante et développer de nouveaux revêtements
 - ✓ Caractériser les revêtements en termes de dureté, vieillissement, adhésion, rhéologie
 - ✓ Mettre au point un essai de caractérisation : bibliographie, réalisation d'échantillons, essais
 - ✓ Rédiger des rapports d'études et réaliser des études d'assistance technique
- Mars - Août 2017 **Ingénieur Recherche & Développement** – Service **Revêtements** Fonctionnels par voie Liquide
Projet de fin d'Etude - Saint-Gobain Recherche et laboratoire MMC de l'ESPCI (Paris, 75)
6 mois
- ✓ Développer des vernis photo polymérisables appliqués sur du verre en vue d'une industrialisation : optimiser les paramètres procédés et la formulation
 - ✓ Caractériser les vernis en termes de propriétés optiques, adhésion et résistance à la rayure
 - ✓ Réaliser de la veille technologique et élaborer des plans d'expériences
- Juillet 2015 - Juillet 2016 **Ingénieur Recherche & Développement en formulation** – Service **Encres** à jet d'encre
Année de césure - AGFA Materials (Anvers, Belgique flamande)
1 an
- ✓ Formuler des encres UV pour circuits imprimés puis les imprimer par jet d'encre
 - ✓ Caractériser l'encre par viscosité, taille des particules et les impressions par adhésion, dureté, résistance à la chaleur et aux solvants
 - ✓ Synthétiser et présenter les résultats en anglais à l'écrit et à l'oral
- Juillet et Août 2014 - Stage d'exécution - Agronutrition (Carbonne, 31)
Formuler et caractériser des compléments nutritionnels pour les plantes

Formations

- 2013 - 2017 Diplômée de l'**Ecole d'ingénieur** CPE Lyon (69), filière **Chimie & Génie des Procédés**
- ✓ Spécialité : **formulation**
 - ✓ Autres cours : polymères, plans d'expériences ; chimie analytique, chimie organique
 - ✓ Projet scientifique : fabrication de laques à partir d'extraits d'hibiscus, projet d'innovation et projet de création d'entreprise

Compétences

- ✓ Langues : - Anglais : niveau professionnel B2 Cambridge FCE
- Espagnol : niveau scolaire
- ✓ Outils informatiques : Word, Excel et PowerPoint
- ✓ Qualités : autonomie, rigueur, adaptabilité, dynamisme, esprit d'équipe, force de proposition

Centres d'intérêt

- ✓ Membre, secrétaire, équipe de communication du Rotaract Versailles – l'amitié par le service 18-34 ans
- ✓ Pratique de la pétanque en club depuis 10 ans
- ✓ Diplômée du BAFA et expériences en tant qu'animatrice scientifique en séjour de vacances