

Laurie CASTAING

78000 VERSAILLES

☎ 06 32 85 12 91

✉ castaing.laurie@outlook.fr

Permis B / Mobile sur la France

Ingénieur Recherche & Développement



Expériences professionnelles

Juin 2021 -
Nov. 2021



Ingénieur Recherche & Développement – Equipe Techniques à l'émulsion
Campus Scientifique et Technique Colas (Magny-les-Hameaux, 78)

- ✓ Formulation et caractérisation d'émulsions de bitumes et de liants clairs
- ✓ Formulation d'enrobés coulés à froid : mélange émulsion – granulats
- ✓ Réponse à des études d'assistance technique
- ✓ Rédaction de rapports de prestation et de rapports de synthèse des résultats

Août 2019 -
Sept 2020



Ingénieur Recherche & Développement - Service Revêtements Composites
Campus Scientifique et Technique Colas (Magny-les-Hameaux, 78)

- ✓ Développement de résines pour revêtements routiers innovants : optimisation de la gamme existante et développement de nouveaux revêtements
- ✓ Caractérisation des revêtements : dureté, vieillissement climatique, adhésion, rhéologie
- ✓ Développement d'un nouvel essai de caractérisation laboratoire : bibliographie, essais

Mars - Août
2017



Ingénieur Recherche & Développement – Service Revêtements Fonctionnels par voie Liquide
Saint-Gobain Recherche et laboratoire MMC de l'ESPCI (Paris, 75) – Projet de fin d'étude

- ✓ Développement des vernis photo polymérisable en vue d'une industrialisation : optimisation des paramètres procédés et de la formulation
- ✓ Caractérisation des vernis : propriétés optiques, adhésion et résistance à la rayure
- ✓ Réalisation de la veille technologique et élaboration de plans d'expériences

Juillet 2015 -
Juillet 2016



Ingénieur Recherche & Développement – Service Encres à jet d'encre
AGFA Materials (Anvers, Belgique flamande) – Année de césure

- ✓ Formulation d'encres pour circuits imprimés et impression par jet d'encre
- ✓ Caractérisation de l'encre et des impressions
- ✓ Langue de travail anglais - Synthèse et présentation des résultats en anglais

Formations

2013 - 2017



Diplômée de l'**Ecole d'ingénieur** CPE Lyon (69), filière **Chimie & Génie des Procédés**

- ✓ Spécialité : formulation
- ✓ Polymères, plans d'expériences, chimie analytique, chimie organique

Compétences

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

Centres d'intérêt

- ✓ Membre et responsable communication du Rotaract Versailles – club service de 18-34 ans
- ✓ Organisation de la Nuit du Handicap Versailles : création et animation sur les réseaux sociaux
- ✓ Pratique de la pétanque en club depuis 10 ans