

Hélène LAGARDE

Ingénieure R&D



06.59.79.59.83



lag.helene@gmail.com



www.linkedin.com/in/hélène-lagarde



Le Mans / Mobile France Entière

MON PROJET

Après un projet de fin d'études axé sur le développement d'une solution biosourcée au sein d'une start-up, mon objectif est de poursuivre dans la recherche de solutions innovantes. Pragmatique avec un grand sens de l'écoute, j'ai à coeur de travailler à développer et à accélérer la transition vers une consommation plus durable.

EXPERIENCES

Ingénieure en R&D (Stage)

Evertree (Compiègne, France) | Février – Juillet 2020 (6 mois)

Développement de **résines biosourcées** à partir d'oléo-protéagineux pour la fabrication de panneaux de bois.

- Préparation des plans de projets
- Production à l'échelle laboratoire/pilote de panneaux de bois
- Caractérisations physico-chimiques
- Reporting de résultats auprès du responsable R&D

Assistante de Recherche (Stage)

UTC (Compiègne, France) | Juin – Juillet 2019 (2 mois)

Laboratoire : Transformations intégrées de la matière renouvelables (TIMR)// EA 4297.

- Comparaison de l'impact de prétraitements sur la biomasse lignocellulosique.
- Analyse par Infrarouge des biomasses pré-traitées.

FORMATIONS

Master 2 Procédés de Valorisation des Ressources Renouvelables, 2020

UTC (Compiègne, France)

- Procédés physiques (Extraction/ séparation), thermochimiques (pyrolyse/ gazéification) et biotechnologiques
- Valorisation des éco-produits et des déchets
- Principes de l'éco-conception et de l'éco-efficacité

Baccalauréat en Chimie, 2018

Université LAVAL (Québec, Canada)

Chimie environnementale // Chimie organique // Biochimie

Baccalauréat Scientifique, 2014 – Lycée Notre-Dame (Le Mans, France)

COMPETENCES

- Gestion de projet
- Capacité de synthèse
- Capacité d'adaptation
- Curiosité et recherche constante d'améliorations et innovation
- Compétences en laboratoire :
 - HPLC, Spectroscopie (UV-visible, FTIR)
 - Analyse rhéologique
 - Principes de formulation
- Linguistiques :
 - Anglais : Niveau Avancé (C1)
 - Espagnol : Niveau scolaire (A2)
- Informatiques :
 - Pack Office
 - Logiciel Chromeleon (HPLC)
 - Logiciel Omnic (Infrarouge)