



Eglé FERRERI

120 Chemin du Pont de Cagne – 06640 St Jeannet

Tél. : 06 16 10 83 28 • ferreri.egle@outlook.fr

22 ans – Française – Permis B

Ingénieure Génie des Procédés

ENSIC

Disponible en octobre 2019

■ FORMATION

2016 - 2019 | Ingénieur spécialité Génie Chimique - ENSIC, Nancy

(Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques) – Filière Ingénieur des Techniques de l'Industrie (FITI)

Option Energie : interventions d'industriels (Suez, Air Liquide, Shell, EDF, Total) lors de conférences

2014 - 2016 | Diplôme Universitaire de Technologie spécialité Chimie - IUT de Marseille

(Institut Universitaire de Technologie) – Option Chimie Industrielle, major de promotion

■ EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2019 - 6 mois | Stage Ingénieur

ELKEM SILICONES, Saint Fons

Service R&D Génie des Procédés

« Faisabilité de synthèse catalytique et de purification d'huiles silicones sur des pilotes continus à l'aide d'outils intensifiés » : réacteur-échangeur et évaporateur

Réalisation d'essais d'hydrosilylation et d'évaporation, optimisation des pilotes et résolution des aléas expérimentaux

Participation aux analyses de risques et confection de PID

Extrapolation sur un pilote à échelle supérieure

2018 - 5 mois | Stage Ingénieur

CEA, Marcoule

Laboratoire de Procédés Supercritiques et de Décontamination

« Etude d'un procédé de traitement hydrothermal de résines échangeuses d'ions contaminées » : lixiviation au moyen d' H_2O supercritique

Réalisation des essais dans un réacteur pilote à hautes pressions et températures, en batch et semi-continu

Optimisation, résolution des aléas expérimentaux et analyses (ICP, SAA, COT)

Etude sur la spéciation de métaux et du soufre en milieu hydrothermal

2017 - 4 mois | Stage Assistant Ingénieur

ARKEMA, Jarrie

Service Développement Procédé Eau Oxygénée

Identification des verrous au dégoullottage de l'atelier : bilans matières et thermiques sur les utilités, consultation de PID

Création d'un outil informatique d'affichage interactif de synoptiques et de données en temps réel de l'atelier

Formation des opérateurs de production et rédaction de notes techniques

2016 - 3 mois | Stage Technicien Supérieur

LUND UNIVERSITY, Lund (Suède)

Département de Biochimie Appliquée

Mise en place de méthodes de synthèse *in situ* d'un matériau composite fibre de soie – polymère conducteur

Utilisation de moyens innovants pour imprégner les fibres : CO_2 supercritique et ultrasons

■ PROJETS

Veille technologique pour ARKEMA

Revue de procédés innovants et de leur faisabilité pour la séparation d'ions alcalins

Design d'un procédé de décomposition d' NH_3 pour la production d' H_2

Recherche bibliographique et choix de technologies

Design et simulation du procédé

Optimisation énergétique et étude de coûts

Dimensionnements de procédés et d'opérations unitaires

Distillation extractive (design et simulation, optimisation énergétique)

Echangeurs (création d'un outil de calcul)

Etude d'instrumentation

Rédaction de fiches techniques et choix de capteurs

■ COMPETENCES

Langues

Anglais courant, score au TOEIC : 960

Allemand scolaire

Logiciels

PRO/II, MATLAB, VBA, PI ProcessBook

Pack Office

■ CENTRES D'INTERETS

Sport

Ski de piste, niveau expérimenté

Activités

Musique : amatrice de Rock, j'assiste à des concerts et des festivals en Europe

Voyages : en 2018, Grèce, Irlande, Allemagne, Angleterre et Espagne

Photographie amateur