



***** ** *****

Permis B

*** *****

Pierrelatte (26131 CEDEX)

*****@*****.***

Ingénieur génie des procédés, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

sept. 2022 / janv. 2024 **Professeur en Génie chimique**

Lycée Schuman Perret | le Havre I

Concevoir et mettre en œuvre des situations d'apprentissage ou d'enseignement dans le cadre des programmes nationaux

Faire acquérir les connaissances et les compétences disciplinaires en mettant en œuvre des

démarches expérimentales authentiques

Concevoir et mettre en œuvre des modalités d'évaluation des acquis des élèves.

Assurer un suivi personnalisé des élèves en lien avec les familles et participer à leur projet

d'orientation

mars 2022 / août 2022 **Stage Ingénieur Procédés**

société Estella Consulting-Toulouse I

Modification des schémas PID/PFD

Réalisation des bilans de matières et thermiques

Dimensionnement et réalisation des fiches de spécifications DTS (pompes, échangeurs, vannes,

cuve s ...)

Dimensionnement des lignes de procédés

Rédaction des notes de calcul

Analyse des risques de procédés (HAZOP)

Modélisation et simulation des réseaux hydrauliques avec le logiciel AFT Fathom

févr. 2021 / août 2021 **Stage Ingénieur Procédés**

Laboratoire de sécurité des procédés chimiques-I NSA Rouen

Sujet : Polymérisation sonochimique en émulsion d'un monomère biosourcé :

Réalisation de l'émulsion (huile-eau) par le sonificateur (ultrasons)

Étude de réaction de polymérisation sonochimique en émulsion.

Étude de la sécurité de la réaction

Intensification de la réaction de polymérisation dans un réacteur calorimétrique

Dimensionnement du réacteur chimique de polymérisation

Modélisation et estimation des paramètres cinétiques et énergétiques

Analyse DSC (calorimétrie différentielle à balayage)

Analyse thermogravimétrique (ATG)

Caractérisation des produits par GC-MS

/ **Technicien Supérieur en Agro-Alimentaire**

Le sie ur Cristal | Se pte mbre 2 017 - Juin 2 018 | Casablanca

Réalisation du PFE sous thème "suivi de l'acidité à l'étape de démuclagination".

Élaboration et modification des schémas des procédés (PID)

Dimensionnement des pompes (EM, centrifuges, pneumatiques)

Réalisation des bilans de matières et thermiques

Analyses physico-chimiques des huiles alimentaires et végétales.

Suivi des procédés de traitement des huiles végétales (colza/soja/tournesol)

Dimensionnement des réseaux hydrauliques

/ **Technicien Supérieur en Pétrochimie**

SAMIR | Se pte mbre 2 016 - Juin 2 017 | Casablanca

Analyses physico-chimiques du pétrole brut et ses extraits..

Suivi du procédé de raffinage du pétrole brut et ses extraits.

Suivi du procédé de traitement des effluents liquides (traitement des eaux usées).

Dimensionnement des équipements (pompes, échangeurs, colonne de distillation)

Mise à jour des différents documents techniques (PID/Listes des lignes)
Simulation de colonne de distillation par logiciel prosim
Projets Universitaires :
Production du PLA (Acide Poly lactique) :
Etude bibliographique
Schémas des procédés (PID/PFD)
Dimensionnement d'une colonne de distillation et d'un réacteur parfaitement agité ouvert.
Réalisation des Bilans de matières et thermiques
Simulation d'un réacteur chimique et d'une colonne de distillation par logiciel prosim

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2020 / juin 2022 **Master 2 en génie des procédés et des bioprocédés** - BAC+5

sept. 2019 / juin 2020 **Licence Chimie Option Génie des procédés et des bioprocédés** - BAC+3
Université Aix-Marseille; ATS Chimie - Valenciennes

sept. 2018 / juin 2019 **Adaptation Technicien supérieur**
Institut Spécialisé de Technologies Appliquées- Mohammédia

sept. 2016 / juin 2018 **Technicien Spécialisé en chimie industrielle**
Lycée Al JOULANE- Mohammédia

sept. 2013 / juin 2016 **Baccalauréat Sciences Expérimentales - Physique/Chimie** - BAC

/ **Deux Co-accréditations** - BAC+6 et plus
Université Aix-Marseille; École Centrale de

COMPETENCES

AUTOCAD, C+, C++, COMSOL, JAVA, MATLAB, MICROSOFT EXCEL, POWER POINT, PYTHON, INFORMATIQUE

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais
Français Courant

CENTRES D'INTERETS

Sport, Voyages Littérature