

Hardala R. - Né en 1984
69120 Vaulx En Velin
3 ans d'expérience
Réf : 2012281024

Ingénieur génie des procédés

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Rhone Alpes, dans l'Ingenierie.

Formations

2014 : Formation à Université Claude Bernard sur Lyon
Formation : Compétences Complémentaires en Informatique

2013 : Bac +5 à Université Claude Bernard sur Lyon
Master 2 en Génie des Procédés

2008 : Bac +3 à Université Paul Cézanne Aix-Marseille III
Licence 3 en Génie des Procédés

2006 : Bac +2 à Ecole Supérieure de Technologie, SAFI, Maroc
DUT en Gestion-Qualité

Expériences professionnelles

2013 - 2013 :

Stage fin d'étude chez Cpe (école Chimie Physique Environnement, Laboratoire De Génie Des Procédés Catalytique En Collaboration Avec Rhodia) sur Lyon

Étude expérimentale et modélisation du dépôt de TiO₂ par pulvérisation sur les murs d'un réacteur photocatalytique pour le traitement d'effluents pollués.

- Etude technique de la problématique.
- Développement de plusieurs modèles physique théorique de l'épaisseur du dépôt de dioxyde de Titane.
- Validation expérimentale du modèle théorique.
- Dépôt de dioxyde de titane sur les murs d'un réacteur photo-catalytique pilote pour le traitement des effluents pollués.
- Discussion des résultats obtenus
- Choix du modèle adéquat

Environnement technique : Profilomètre

2012 - 2013 :

Projet Modélisation et simulation d'un Procédés de séparation d'un mélange binaire chez Cpe (école Chimie Physique Environnement)

- Comparaison des modèles thermodynamique proposés par le logiciel
- Comparaison des résultats donnés par le logiciel à des données expérimentaux
- L'élaboration des schémas des procédés (PID/PFD), pour la séparation d'un mélange miscible (Eau/Acétone)
- La simulation numérique du procédé.

Environnement technique : Aspen Plus

2012 - 2012 :

Projet dimensionnement d'un réacteur pour Déshydratation de l'éthanol en éthylène en lit fixe chez Université Lyon 1

- Détermination des paramètres
- Etablir un bilan matière pour un réacteur piston idéal
- Calcul du module de Thiele
- Calcul du diamètre du réacteur
- Calcul de la vitesse du gaz dans le réacteur :
- Calcul des nombres adimensionnels
- Calcul de la masse de catalyseur
- Choix de la température du fonctionnement
- Choix du type de technologie

2006 - 2006 :

Stage Manuel qualité de la cellule ENVIRONNEMENT/Méthode d'analyse du phosphore dans les rejets industriels chez Groupe Office Chérifien Des Phosphates, Maroc

- Décrire la politique de l'entreprise en matière de Qualité et d'Environnement
- Établir la planification de la Qualité
- Établir un programme de management environnemental
- Former le personnel dont le travail peut avoir un impact sur l'Environnement
- Fournir les ressources indispensables au système de management environnemental
- Maîtriser, étalonner, vérifier et maintenir en état les équipements de mesure et de surveillance pour l'obtention de la Qualité et la mesure des impacts sur l'Environnement
- Réaliser des actions correctives et préventives
- Mesurer et surveiller les activités et caractéristiques qui ont un impact environnemental significatif
- Estimation de la limite de détection de la méthode d'analyse
- Calcul de la limite de quantification
- Calcul de la limite de linéarité
- Déterminer la fidélité de la méthode
- Déterminer la justesse de la méthode
- Déterminer la sensibilité de la méthode
- Déterminer le pourcentage de récupération

Environnement technique : Spectroscopie

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé)

Atouts et compétences

Ingénieur Génie des Procédés
Conception - modélisation (UML, Merise, Matlab/simulink, HTML)

Centres d'intérêts

Football, basketball, internet