

Ilakkia S. - Né en 1988
77500 Chelles
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2102200828

Ingénieur génie des procédés

Ma recherche

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

Formations

2013 : Bac +5 à Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) co-habilité avec Chimie ParisTech et CNAM (Conservatoire national des arts et métiers)
Master Ingénierie Chimique

2011 : Bac +3 à Université Pierre et Marie Curie sur Paris
Licence de chimie Fondamentale et appliquée

Expériences professionnelles

03/2013 - 08/2013 :

Stage - Section Traitement - Pôle Calcul Génie Chimique chez Areva E&p (sgn)

Développement d' un outil pour la réalisation des diagrammes de flux. Création des modèles sous ACM (Aspen Custom Modeler) à partir d'un diagramme de flux existant sous Excel. Prise en main du logiciel Aspen Simulation Workbook (interface entre ACM et Excel)

10/2012 - 01/2013 :

Projet de Simulation

Étude des phénomènes production et transfert dans un réacteur de synthèse. Simulation sous Aspen Hysys des flux dans le réacteur, maîtrise des méthodes de modélisation et de résolution des systèmes d'équations différentielles ainsi que des bilans de matière et d'énergie

10/2012 - 01/2013 :

Projet Management des risques

Analyse des risques dans une usine virtuelle (Méthode What If, HAZOP, construction d'un arbre d'événements, de causes et de défaillances, méthode AMDEC)

05/2012 - 08/2012 :

Stage chez Université Sussex sur Brighton, Angleterre

Synthèse Organique : Alkylation du cycle catalytique de cétones en utilisant des métaux de transition
Étude bibliographique. Suivi analytique (RMN 1H et 13C , GCMS, Chemdraw).

07/2011 - 08/2011 :

Stage chez Université Technique De Lisbonne sur Lisbonne, Portugal

Etude de l'impact de l'oxydation de la Névirapine en présence de bio nucléophile
Synthèse de molécule bio actives à l'interface chimie/biologie

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office

Atouts et compétences

Ingénieur Génie des Procédés : Thermodynamique, Simulation numérique, Echanges thermiques, Cinétique chimique, Réacteurs, Opération unitaire de séparation, Chimie organique

Centres d'intérêts

Pratique de la sitar depuis 15 ans. Bénévole dans une association franco-tamoule à Chelles.
Voyages : Angleterre, Portugal, Espagne, Italie, Sri Lanka