Né en 1989
**94120 Fontenay-sous-bois**
**5 à 10 ans d'expérience**
**Réf : 1601281331**

# Ingenieur genie des procedes

## Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

## Formations

2014 Master Sciences et Techniques Industrielles mention Ingénierie Chimique
CNAM (Cohabilité avec UPMC et ENSCP) - France

2011 Master Chimie Organique et Procédés de Synthèse
Université Paris Sud 11 - France

2009 Ingénieur d'Etat en Génie des Procédés
Institut National des Hydrocarbures - Algérie

## Expériences professionnelles

**Juillet-Décembre 2013**
Raffinerie TOTAL d'Anvers, Belgique Contexte et objectifs Support technique, suivi et optimisation de l'unité de distillation atmosphérique du pétrole brut (CDU) : Indicateurs clés de performance et paramètres de contrôle Réalisations  Préparation et révision des bilans matières et énergétiques,  Dimensionnement des équipements (pompes, colonnes, échangeurs, …),  Préparation des spécifications des équipements (échangeurs, …),  Optimisation de la température de tête de la colonne de distillation,  Mise à jour des documents de suivi technique du procédé de distillation,  Participation aux réunions d'analyse des risques chimiques industriels ; HAZOP,  Détermination de l'impact des différents bruts traités sur l'intensité de la corrosion dans l'unité de distillation,  Détermination de l'impact des différents bruts traités par les unités de distillation de la raffinerie sur la teneur en azote de la charge de l'unité d'hydrotraitement DHT,  Communication et échange d'informations avec les autres départements de la raffinerie, les centres de R&D de Total et les sous-traitants,  Détermination des performances et limitations de la CDU,  Rédaction de rapports techniques,  Participation aux différentes réunions périodiques d'avancement.

**Janvier – Juin 2011**
CNRS/ Université Paris sud 11, France Contexte et objectifs Synthèse organométallique : Synthèse de 1,1-aryle-hétéroaryle éthylènes par couplage pallado-catalysé de N-tosylhydrazones avec des halogénures hétéroaromatiques Réalisations  Optimisation des paramètres opératoires du couplage (température, catalyseur,...),  Mise en place du schéma de l'installation à l'échelle laboratoire,  Etablissement des bilans matières de la synthèse,  Participation aux réunions d'avancement du projet,  Rédaction du rapport de fin de projet.

**Mars - avril 2010**
CNRS/ Université Paris sud 11, France Contexte et objectifs Synthèse asymétrique : Méthodologie d'accès à des oxazolopyrrolidines Réalisations  Optimisation de la méthode de synthèse des oxazolopyrrolidines (température, catalyseur, ...),  Mise en place du schéma de l'installation à l'échelle laboratoire,  Etablissement des bilans matière de la synthèse,  Participation aux réunions d'avancement du projet,  Rédaction du rapport de fin de projet.

**Janvier – Juin 2009**

SAIDAL, Algérie Contexte et objectifs Extraction liquide - liquide : Extraction et caractérisation de l'huile essentielle de romarins Réalisations  Contrôle qualité du matériel végétal,  Extraction des huiles essentielles de romarins,  Etude de la cinétique de l'extraction par hydrodistillation,  Réalisation des bilans matière,  Détermination des facteurs influents sur le rendement et la composition des huiles essentielles extraites,  Participation aux réunions d'avancement du projet,  Rédaction du rapport de fin de projet.

## Langues

- Anglais : lu, parlé, écrit (Formation Wall Street English Paris)  Arabe : lu, parlé, écrit  Français : lu, parlé, écrit  Kabyle : Langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

CONNAISSANCES TECHNIQUES
 Elaboration des schémas des procédés (PFD, P&ID)
 Etablissement des bilans matières et thermiques en utilisant les logiciel (Pro II, Hysys, Aspen plus, Pro Sim)
 Dimensionnement des équipements (compresseurs, colonnes, …)
 Dimensionnement des échangeurs de chaleurs en utilisant le logiciel Aspen HTFS
 Préparation des spécifications des équipements
 Calcul des circuits hydrauliques et dimensionnement des pompes
 Participation aux réunions d'HAZOP

CONNAISSANCES INFORMATIQUE
 Microsoft office : Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Visio
 Programmation : Fortran
 Logiciels spécialisés: Aspen plus, Aspen HTFS, Aspen Hysys, Pro II, Pro Sim, … (Expert)

## Permis

B

## Centres d'intérêts

- Sport, cinéma, lecture, internet, voyages