

Akram ZAYEN

Né le 27/ 07/ 1988 à Sfax
Nationalité : Tunisienne
Situation familiale : Célibataire
✉ : Ellouza-Jebiana -Sfax-3016
☎ : +216 24 486 566
✉ : zayen_akram@yahoo.fr

Ingénieur Chimique - Procédés



Objectif : Evoluer dans une entreprise structurée offrant des perspectives de carrière intéressantes, et favorisant l'initiative personnelle et le travail en esprit d'équipe.

FORMATION

2010-2013 : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabés, Spécialité Génie chimique- procédé ;

2007-2010 : Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de SFAX ;

2007: Diplôme De fin des études secondaires : Baccalauréat Technique ;

STAGES & PROJETS

▪ **Projet de fin d'études** : à MEDIMIX-alfa (production d'aliment pour volaille).Sujet : «Optimisation de la quantité d'eau dans l'aliment granulé par le biais d'injection d'un adjuvant liquide avec une étude technico-économique »

- ✓ Contrôler le taux d'humidité dans l'aliment granulé par l'ajout de deux adjuvant
- ✓ etude technico-économique pour étudier l'adjuvant le plus rentable(gain de l'ordre 2,4 milliards/an)
- ✓ proposons trois procédés permettant de greffer une installation pour l'injection de l'adjuvant choisi sur la ligne de production déjà existane

▪ **Mini projet II** : Production du triple superphosphate (TSP) : Conception et dimensionnement de séchoir et de la colonne d'absorption de gaz.

▪ **Mini projet I** : Etude d'une réaction catalytique dans un réacteur : résolution numérique des équations caractéristiques du transfert thermique et matière du bilan réactionnel.

▪ **Stage ingénieur** : à SIAPE (groupe chimique tunisien de Sfax) : faire des bilans matière sur l'unité phosphorique (réacteur ,filtre....) et déterminer les différents inconnus(débit, fraction massique...) ainsi les différents types des pertes.

▪ **Stage ouvrier** à AGROMED(production de Yaourts, Lait, Beurre, fromages,frais) :

Etude de processus de fabrication de lait, du yaourt et des analyses bactériologique et physico-chimique.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

- Conception des différentes unités d'une usine et gestion de la production ;
- Modélisation, simulation, optimisation et commande des procédés industriels ;
- Optimisation énergétique ;
- Conception de station de traitement d'effluents liquides et gazeux ;
- Mise en place d'un système de management Qualité, sécurité et environnement ;
- Langage de programmation : MAPLE , MATLAB ;
- connaissance logicielles : WORD,Powerpoint,Excel, Texmaker ;
- Outils de simulation : ASPEN PLUS ;
- Conception Assistée Par Ordinateur: Auto CAD ;

LANGUES ET DIVERS

Langues : Arabe : Maternelle Français : Courant Anglais : Moyen

Economie : Management et gestion de projets.

Loisirs : voyage, lecture, sport, Découverte de nouveaux logiciels sur internet