

Université Kasdi Merbah – Ouargla

Faculté des sciences Appliquée

Département de Génie des procédés



Option : 2^{ème} master raffinage et technologie des hydrocarbures

Thème de mémoire : Optimisation des paramètres de fonctionnement d'un débutaniseur

Les étudiants :

- BELDJANI KHIREDDINE
- ADJIMI SADDAM

L'encadreur :

- **Professeur:** SAKHRI LAKHDER

Laboratoire attaché :

- Laboratoire : Dynamique interaction et réactivité des systèmes

Problématique:

Notre étude consiste à optimiser de nouveaux paramètres afin d'améliorer le fonctionnement de la colonne débutaniseur et avoir un meilleur rendement.

Objectif :

Ce travail est constitué de l'enlèvement de butane contenu du gaz naturel et essence au niveau de la colonne débutaniseur afin d'obtenir la plus grande quantité de butane.

Mots clés : aéro-réfrigérant, rebouilleur, Gaz naturel, gaz pétrole liquéfier, Pression et Température.