

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3



FACULTE DE GENIE DES PROCEDES

DEPARTEMENT DE GENIE CHIMIQUE

N° d'ordre :... ..

Série :... ..

Mémoire de Master

Filière : Génie des procédés

Spécialité : Génie chimique

**REGULATION DE RAPPORT OU DE PROPORTION (RATIO
CONTOL) DE DEUX DEBITS DANS UN PROCEDE
CHIMIQUE**

Dirigé par:

Dr. BAHITA Mohamed

Grade: M.C.A

Présenté par :

BENARAB Chahreddine

BENSACI Sid Ali

Année Universitaire 2021/2022.

Session : (juin)

ملخص

اقترحنا في هذه المذكرة دراسة إحدى أهم طرق التحكم في مجال الهندسة الكيميائية و التي تدعى بالتحكم النسبي حيث قمنا بتطبيقها على مجموعة من الأجهزة الأساسية في مجال الطرائق الكيميائية وكذا استنتجنا من خلال النتائج المتحصل عليها مدى فعاليتها في الميادين الصناعية.

Résumé

Dans ce travail, nous avons étudié l'une des méthodes de contrôle les plus importantes dans le domaine du génie chimique, nommé le contrôle de proportion, en l'appliquant à un groupe de dispositifs les plus courantes et les plus utilisées dans les divers procédés chimiques, et c'est par la suite à travers les résultats obtenus, que nous avons pu prouver l'étendue de son efficacité dans le domaine industriel.