

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE
N° : Rob-02



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
FILIERE : AUTOMATIQUE
OPTION : ROBOTIQUE

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Professionnel**

Par :

SACI Toufik



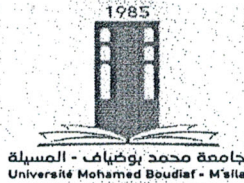
Intitulé

**Approximation methods
of fractional order systems**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. ROUBACHE Toufik	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
Pr. KHETTAB Khatir	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
Dr. BOUKHALFA Abdelouaheb	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Co-Rapporteur
Dr. IDIR Abdelhakim	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022/2023



Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : *ROURACHE Toufik*

Encadreur : *KHETTAB Khatir*

Co- Encadreur : *BAKKHALFA Abdelouahab*

Examinateur : *IDIR Abdelhakim*

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master intitulé :

Approximation methods of fractional order systems

Présenté par :

Les étudiants (es) :

1. *SACI Toufik*

2. */*

Inscrits (es) en 2^{ème} année Master, Filière : *Automatique*

Spécialité : *Robotique*

Année universitaire : *2022/2023*

Après délibérations, attribue la Note de : *15.50/20*

Mention : *Bien*

M'sila, le : *21/04/2023*

Président du jury

ROURACHE Toufik

Le chef de Département



بوسو عبدالمجيد