



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



Université Mohamed Boudiaf de M'sila  
Faculté des Mathématiques et de l'Informatique  
Département des Mathématiques

## *Mémoire de Master*

**Domaine :** Mathématiques et Informatique  
**Filière :** Mathématiques  
**Option :** Analyse mathématique et numérique

## Thème

---

*Étude une classe des équations intégro-différentielles de type Volterra d'ordre fractionnaire avec condition a la limite non locale*

---

Présenté par :  
M<sup>elle</sup> NEDJAI Naziha

Soutenu publiquement le : 23/09/2020.

Devant le jury composé de :

<b>Président :</b>	M <sup>r</sup> GAGUI Bachir	M.C.A,	Université de M'sila
<b>Encadreur :</b>	M <sup>r</sup> NOUIRI Brahim	M.C.A,	Université de M'sila
<b>Co-Encadreur :</b>	M <sup>r</sup> ABDELKBIR Saad	M.A.A,	Université de M'sila
<b>Examineur :</b>	M <sup>r</sup> FERAHTIA Nacim	M.A.A,	Université de M'sila