

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE  
ET POPULAIRE

MINISTERE 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** : EDP et applications

## Thème

---

*Inéquations variationnelles en dimension fini : Méthodes de résolution et quelques applications*

---

Présentée par :

*M<sup>elle</sup> BARKA Karima*

Soutenu publiquement le : 05/06/2016.

Devant le jury composé de :

**Président** : *M<sup>r</sup> GASMI Abdelkader*

Prof., Université de M'sila

**Encadreur** : *M<sup>r</sup> NOURI Brahim*

M.C.B, Université de M'sila

**Examineur** : *M<sup>r</sup> MERZOUGUI Abdelkarim*

M.A.A, Université de M'sila

Année universitaire 2015/2016