

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université M'hamed Bougara - Boumerdès



Faculté des Sciences  
Département d'Informatique

**Domaine** : Mathématiques Informatique  
**Filière** : Informatique  
**Spécialité** : Technologie de l'Information /  
Ingénierie du Logiciel et Traitement de l'Information

*N° de l'Arrêté d'habilitation de la spécialité : arrêté n° 1351 du  
09/08/2016*

**Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du  
Diplôme du Master Académique**

## ***Thème***

La segmentation et Comptage des cellules biologiques  
dans les images de microscope par apprentissage  
profond

***Présenté par :***  
Gharbi Aghiles  
Neggazi Mohamed Lamine

***Stage Pratique réalisé au :***

***Soutenu le / 07 / 2022 Devant le jury composé de***  
Rahmoune Adel : Président  
Yagoubi Mohamed Riad : Examineur  
Touazi Fayçal : Encadreur