



**Université Mohamed Boudiaf –M'Sila**

**Département d'électronique**

**Faculté de technologie**

**OPTION : Electronique des Systèmes Embarqués**

Early Detection and Classification for Diabetic Retinopathy by  
Deep Learning

***Réalisé par :***

\*Lahmar Hanine

\*Ziani Zohra

***Dirigé par:***

\*Dr.Brik Youcef