**Nom:Belhout; Prénom:Djamel Eddine; Option:Optique et photonique Appliquées; Email:belhout.djamel@yahoo.com;**

**Résumé de la Thèse**

.

*Les résultats trouvés montrent que la présence du glycérol sur la gélatine/alginate, réduit la transparence du film. Toutefois, la présence de glycérol sur la gélatine /amidon, rend le film transparent. On déduit que la meilleure concentration de glycérol est 0.2g pour obtenir des meilleurs biofilms La transparence du biofilm, offre un bon contrôle visuel des plaies cicatrisations*