

# **Elaboration et caractérisation de nouvelles formulations améliorées des films à base de polymères biodégradables**

**Djalila AOUI**

**Soutenue en:**

**(Thèse en préparation)**

**Abstract:** Les matières plastiques synthétiques, dérivées de la chimie du pétrole, ont transformé notre quotidien. Cependant, l'emballage reste le premier domaine d'application du plastique. La production et l'utilisation de l'emballage à base de macromolécules d'origine pétrochimique en quantités continuellement croissantes se sont traduites par l'accumulation du plastique dans notre environnement, source de nuisance visuelle, par l'encombrement des décharges et par la pollution des sols et des milieux maritimes. Dans ce contexte, l'élaboration de nouveaux emballages biodégradables constitue une alternative très intéressante pour réduire le volume des déchets issus des matériaux d'emballage synthétique. Notre étude porte sur la synthèse et l'élaboration de nouveaux emballages biodégradables issus de ressources renouvelables. Ces derniers vont être caractérisés afin de pouvoir les utiliser comme de nouvelles formulations visant à produire des films destinés à l'emballage alimentaire.

**Keywords :** emballages biodégradables, emballage alimentaire, polysaccharides .