

Nous avons structuré notre mémoire selon deux chapitres.

Dans le premier, nous relaterons le mode de polymérisation et de copolymérisation radicalaire. Nous décrirons le mode expérimental qui nous a permis de mener à bien les différentes synthèses.

Les produits obtenus seront analysés par plusieurs techniques telles que l'U.V, le dosage chimique, l'I.R et la G.P.C.

La détermination rigoureuse de la composition, nous permettra d'établir les données de l'étude cinétique de la réaction de réticulation.

La réticulation fera l'objet du second chapitre, que nous avons subdivisé en deux parties. Dans la première partie

nous ferons une étude cinétique par viscosimétrie dans laquelle, les paramètres cinétiques de la réaction de réticulation, telles que la constante de vitesse, la viscosité initiale et l'énergie d'activation seront déterminées. Dans la deuxième partie, une étude cinétique par GPC consistera à suivre l'évolution de la réaction de réticulation.