

Dans le premier chapitre de ce mémoire, nous rappelons brièvement l'aspect structural et le comportement physico-thermique des polymères.

Le deuxième chapitre est consacré au principe de la méthode des courants de dépolarisation stimulés thermiquement (C.D.S.T), à l'analyse et à l'exploitation d'un pic de C.D.S.T

Le dispositif expérimental utilisé sera décrit au chapitre trois.

Dans le quatrième chapitre nous donnons les caractéristiques du matériau étudié, puis nous présentons les résultats trouvés et leur discussion.