

Dans le premier chapitre de ce mémoire , nous décrivons la méthode des courants thermiquement stimulés et les formalismes qui permettent d'accéder aux différents paramètres tels l'énergie et l'entropie d'activation ...

Le second chapitre est consacré aux principales transitions et relaxations qui se manifestent dans les polymères .

Dans le troisième chapitre nous présentons la cellule de mesure utilisée ainsi que le dispositif électrique .

Le quatrième chapitre sera consacré à la morphologie et la structure des polymères .

Enfin dans le cinquième chapitre , nous présenterons l'ensemble des résultats obtenus pour le PA12 et le mélange PA12-PVDF ainsi que leur analyse et leur interprétation .