

Luisa MUNOZ MEJIA
Par Eveline Gallet et Michel Miguet

3^{ème} année de thèse

Laboratoire de Polymères et Matériaux Avancés (LPMA)
(Rhodia/CNRS)

These's art



Conception graphique : AW Service Communication - Université Claude Bernard Lyon 1



Le projet de thèse de Luisa concerne une étude expérimentale des mécanismes d'endommagement du caoutchouc naturel renforcé. Plus spécifiquement, elle s'intéresse à la propagation des fissures au sein du matériau comme conséquence d'une sollicitation cyclique (fatigue). Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une amélioration des performances des pneus "poids lourds" afin de réduire la résistance au roulement et les émissions de CO₂.