

## Remerciements

Je tiens à remercier en premier lieu et de tout mon cœur les Professeurs Alessandro GANDINI et Naceur BELGACEM qui ont encadré cette thèse aussi bien scientifiquement qu'humainement. Merci à tous les deux pour votre disponibilité, votre gentillesse, votre soutien et toute la confiance que vous avez pu m'accorder. Vous m'avez fait découvrir et aimer la recherche ! (et les dominos cubains ! À quand la prochaine partie ?)

Je remercie aussi Anne Blayo pour m'avoir proposé ce sujet il y a 3 ans ainsi que pour avoir co-dirigé cette thèse.

Je remercie sincèrement Alain Dufresne, Professeur à l'INPG, pour avoir accepté la présidence de ce jury, ainsi que pour les conseils qu'il m'a donnés en tant qu'expert de la mécanique des matériaux polymères. Michel DELMAS, Professeur à l'Institut National Polytechnique de Toulouse, ainsi qu'Alain CASTELLAN, Professeur à l'Université de Bordeaux 1, ont porté intérêt à mon travail en leur qualité de rapporteur et je les en remercie chaleureusement.

Ce travail a été mené en partenariat avec NOVANCE et plus particulièrement en collaboration avec Alain LEMOR. Je le remercie pour la confiance qu'il m'a accordé ainsi que le sérieux avec lequel il m'a suivie tout au long de ces 3 ans.

Evidemment, ces trois années n'auraient pas été si enjouées si je n'avais pas fait de très belles rencontres au sein du labo : Caty et Rana (les furanettes toujours de bonne humeur, muchas gracias !), Elisa et Davide, Pablo, Olivier, Matthieu, Marc, Leandro, Rémy, Christophe, Mickey, Géraldine, Céline et tous les autres... Sans oublier un immense merci à Elsa et Vanessa, mes deux complices de bureau et de labo, pour tous les bons moments partagés au labo comme en dehors : merci pour toute votre amitié !

Je remercie aussi toutes les personnes de l'école qui m'ont aidé de près ou de loin : Olga, Jean-Pierre, Anne-Marie, Emmanuelle, Marie-Christine, les irremplaçables du service technique : Philippe, Olivier, Nathalie, Xavier, Chu, Stéphane, Philippe, Gilles et Guy pour les fameuses soirées et tous les autres...

Je ne trouve pas les mots justes pour remercier Hélène, ma colloc' préférée et confidente de tous les moments ! Merci pour cette amitié et ce soutien sans faille !

Mes plus tendres pensées vont à mon Olivier (le deuxième colloc')... Merci pour tout ce que tu m'apportes !

Je finirai ces remerciements avec tous ceux qui répondent toujours présent et qui ont régulièrement égayé mes soirées ou mes week-end : Yann, Laura, Christophe, Aline, Ben, Jean, « l'Olivier de Vanessa », Fanny, Damien, Jules, Bougnon, Pat, Charly, Matthieu, Rémy, Tchou, Marilyne, Guillaume, Jean-Marie, Anne-Laure, Nicolas, Yann, Line, Marc, Alex, Katrin, Lucile, Paulo, sans oublier mes parents bien sûr... et tous ceux que j'ai oubliés...

