## Remerciements

En tout premier lieu, nous souhaitons remercier l'ensemble des enseignants de l'université de Lorraine ayant contribué à notre formation.

Nous sommes également très reconnaissants envers nos encadrants, Monsieur Amine Boumaza, Monsieur Alain Dutech et Monsieur Yann Boniface, pour le temps et la confiance qu'ils nous ont accordés ainsi que pour leurs précieux conseils, leur constante bonne humeur, et leurs moments très agréables passés avec eux.

Bien sûr, nous n'oublions pas de remercier nos familles et nos amis respectifs pour leur présence et leur soutien inconditionnel.