



- Membres de l'équipe :
 - Valérie MASSARDIER
- Matériaux :
 - Polyoléfines
 - Polyesters (PLA, PET...)
 - Polyamides
 - Polyuréthannes (Mousses isolantes)
 - Résines Epoxy
 - Fibres végétales
 - Liquides ioniques
- Thématiques de recherche :
 - Formulation & mise en œuvre à l'état fondu
 - Relations structure-propriétés



- 1- Formulation de composites polymères avec des polyoléfines greffées ou liquides ioniques, en vue d'apporter des propriétés spécifiques (ajustement hydrophilie, résistance / feu, champignons, agressions bactériennes...).
- 2- Durabilité & recyclage de composites polymères (dépolymérisation des matrices par voie chimique, utilisation de catalyse enzymatique). Durabilité en présence de micro organismes.

- L'IMP peut contribuer aux :
 - GT1 : Transformation, caractérisation et mise en œuvre des matériaux biosourcés
 - GT2 : Propriétés multiphysiques
 - GT3 : Durabilité