

Projets choisis par les étudiants de GMM4, option MMS :

- Modélisation du trafic routier (IMT)
- Analyse et intégration de données transcriptome pour modéliser la fin du développement fœtal (INRA)
- Data mining in Airbus aircrafts maintenance Reports (Airbus/IMT)
- Analyses statistiques du type de maïs et de la durée du jeûne sur le rendement à la cuisson du foie gras (INRA / IMT)
- Etude de l'expression des genes au cours des stades précoces de la folliculogenèse ovarienne chez les mammifères de rente (brebis) (INRA)
- Analyse statistique de données biologiques haut-débit : intégration de données (INRA / IMT)
- Consommation électrique des ménages à Meddelin (IMT)
- Méthodes de clustering de grands ensembles de données en haute dimension et application à la biologie (LAAS)
- Cachets circulaires hittites (IMT/INRA)

Projets choisis par les étudiants de GMM4, option MMN :

- Une nouvelle approche pour l'acquisition contrainte par blocs de données, application à la reconstruction d'images IRM (IMT)
- Etude des déformations plastiques (Institut Clément Ader / IMT)
- Simulation du vol battu d'un oiseau par modélisation d'un mécanisme à 4 barres (LATTIS, Insa Toulouse)
- Modélisation et Simulation sous Matlab de la co-contraction musculaire (LATTIS, Insa de Toulouse)
- Modélisation numérique du comportement des matériaux en environnement spatial (Onera)
- Modélisation numérique de la contamination moléculaire des satellites (Onera)
- Déconvolution aveugle d'images (IMT)