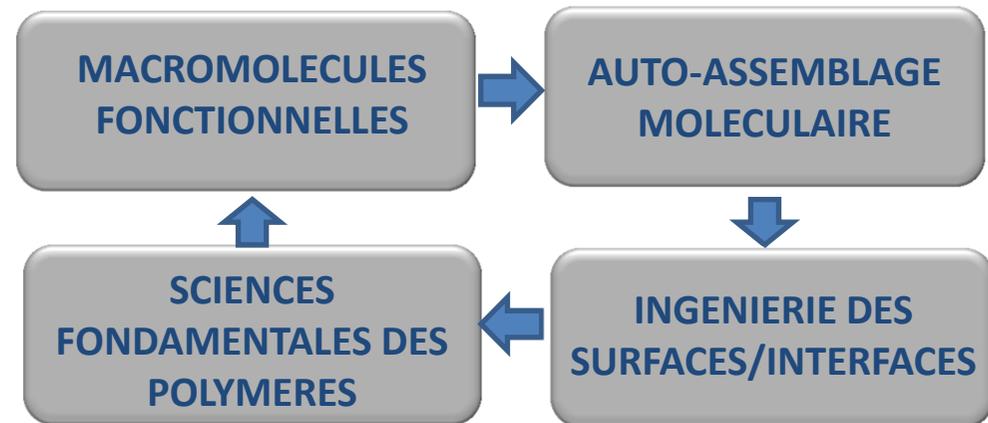




## CHIMIE, PHYSICO-CHEMIE ET PHYSIQUE DES POLYMERES



**170 – 180** membres (92 personnels permanents)

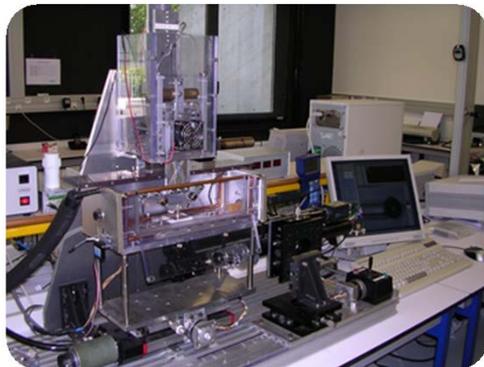
**70/80** Doctorants et Post-Doc

**55** Etudiants Master/Ing – Visiteurs ext

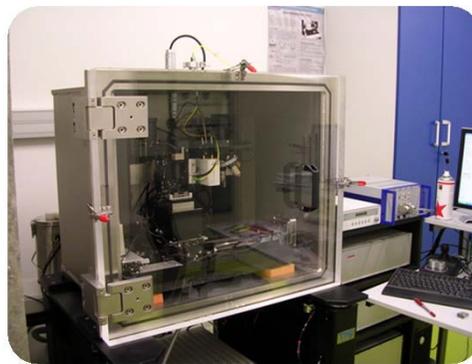
**3** Plateformes Technologiques (Norme ISO 9001)  
+ Plateforme MICASOL (Ray. Synchrotron)

# PHYSIQUE MECANIQUE ET TRIBOLOGIE DES POLYMERES

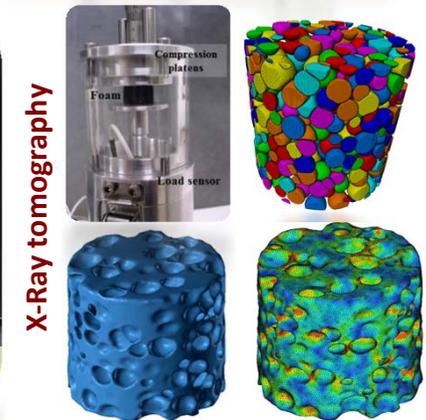
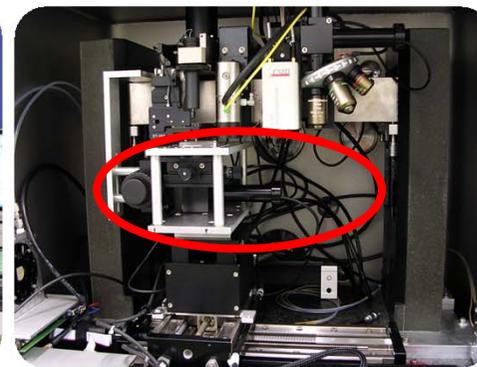
- ❑ Activités de recherche principalement dans le domaine de la tribologie des polymères, en particulier : « Rayure et Indentation des polymères » et dans le domaine de la mécanique des matériaux cellulaires (Mousses/impression 3D/4D).
- ❑ Un parc d'équipements expérimentaux unique et original & instrumentation développée "maison"
- ❑ Analyses multiéchelles [nm – mm]
- ❑ Chef de file pour deux plateformes: NINAMEC ( $\mu$  & nanomechanics) MICASOL (X-Ray Synchrotron)



Micro Visio Scratch



NanoIndenteur / AFM / Nanoscratch & in-situ vision



X-Ray tomography