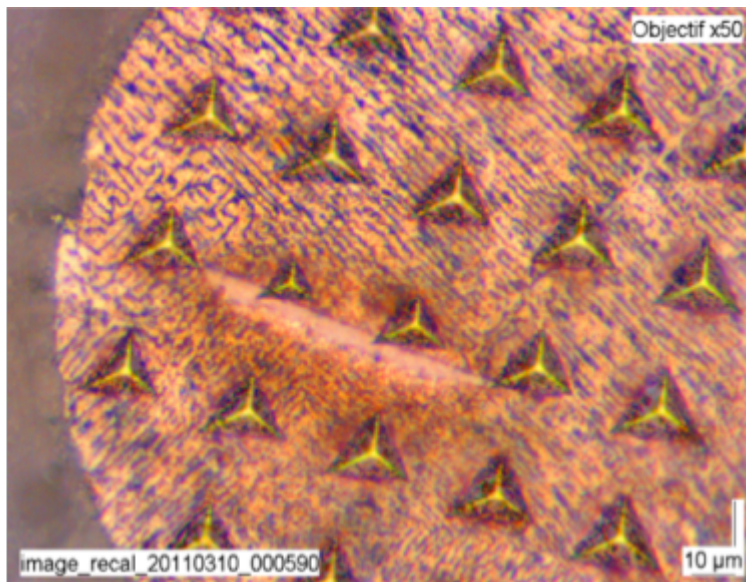


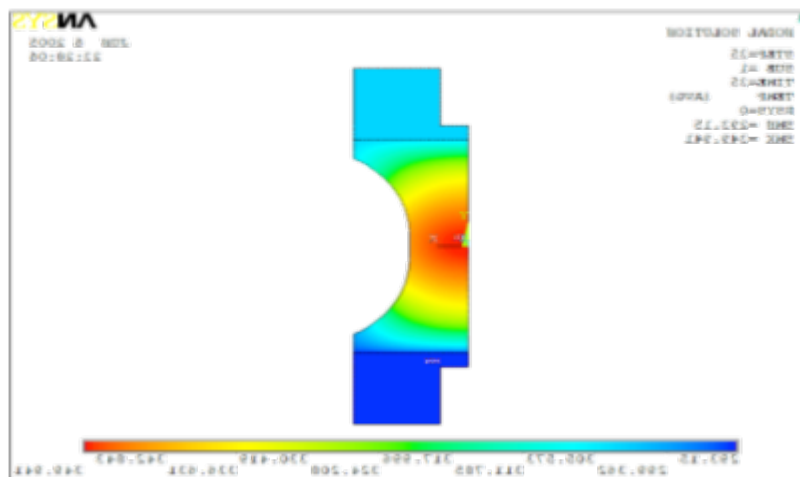
Caractérisation et modélisation des matériaux

Participants : N.Ait Hocine, G.Berton, M.Caliez, F.Chalon, A.Frachon, M.Gratton, F.Lacroix, R.Leroy, G.Lequilliec, S.Meo, C.Richard, A.Tougui et N.Ranganathan (5.5ETP)

Identification du comportement des matériaux à l'échelle nanométrique, microscopique, mésoscopique et macroscopique et modélisation mécanique. Matériaux étudiés : élastomères, métaux, polymères, composites et céramiques.



Marques de nanoindentation sur une bille de brasure : Application microélectronique



Modélisation de l'échauffement thermique d'un échantillon (Abaqus)