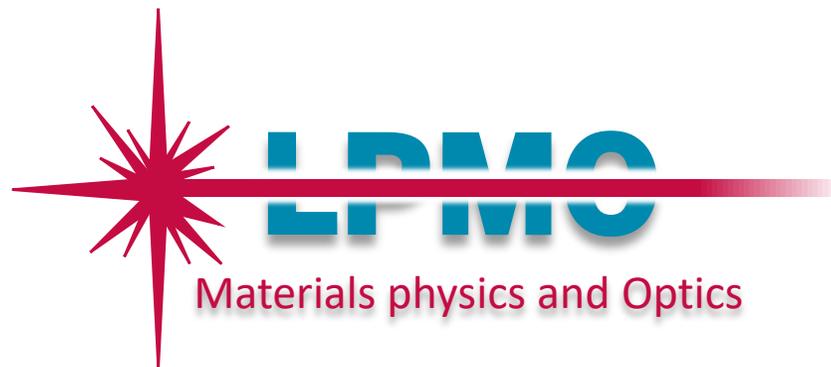


# Physique des Matériaux et Optique



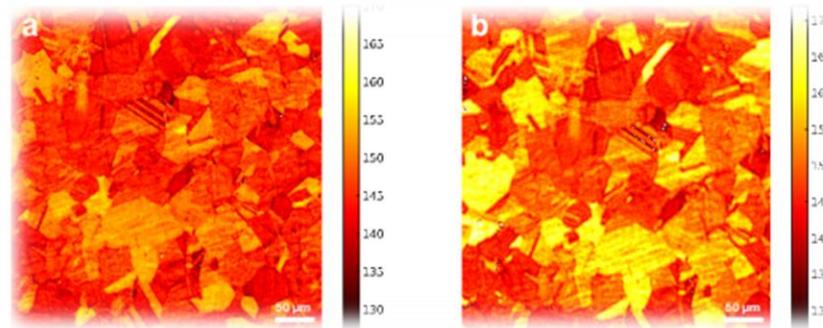
materiaux

# Enseignement

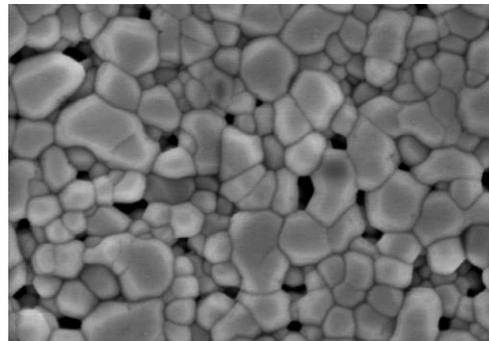
- MAB1 : Propriétés optiques des matériaux (30 + 30) - *SPECIFIQUE*
- MAB2 : Propriétés optiques des matériaux anisotropes et introduction à l'optique non-linéaire (20 + 10)
- MAB2 : Propriétés des nanostructures et des films fonctionnels (20 + 10)
- MAB2 (partim) : Recent Trends in Materials Science (Participation à un congrès/workshop + Présentation)
- MAB2 : Travail personnel d'optique (0 + 15)

# Déterminer et contrôler les propriétés optiques des matériaux à l'échelle (sub)micronique

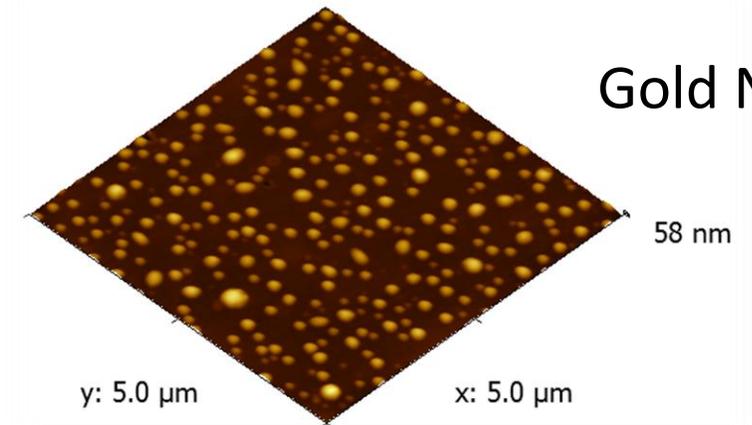
- ✓ Propriétés optiques spatialement résolues
- ✓ Nanocomposites plasmoniques
- ✓ Synthèse et greffage de nanoparticules
- ✓ Analyse statistique multivariée (IA)
- ✓ Optique des parchemins



$\text{VO}_2$



ZnO



Gold NPs

