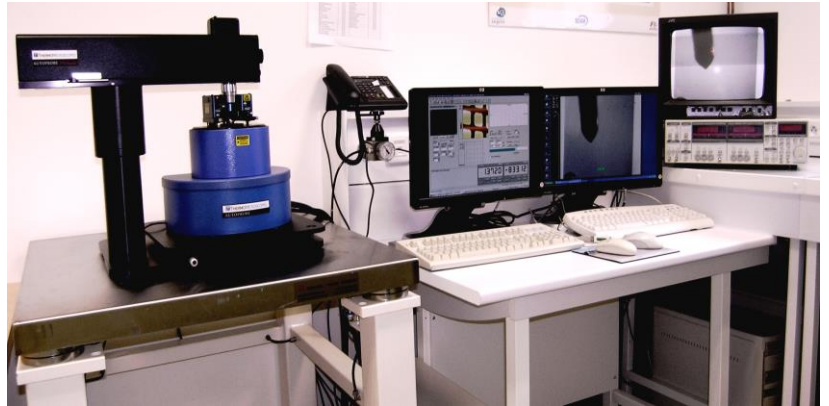


# MICROSCOPIE A FORCE ATOMIQUE

Service commun d'Imageries et  
d'Analyses Microscopiques



## Autoprobe CP-R Thermomicroscopes



### Caractéristiques :

- Résolution en Z : 0.1 nm
- Résolution latérale : 5 nm
- Scanner 100 x 100  $\mu\text{m}$
- Tête STM, modes contact et tapping

### Equipements associés :

- Table anti-vibration
- Camera numérisée de visualisation de la zone d'intérêt, grandissement x100
- Détection synchrone
- Logiciels Proscan, WSxM, Nanoscope Analysis

### Techniques :

- Visualisation de la topographie en 2D et 3D, calculs de rugosité et de surface développée
- Etudes en contraste physico-chimique : image de friction en mode Lateral Force Microscopy, image de phase en mode tapping
- Etude de charges électriques : mode EFM

Contact :

**SCIAM** - Service Commun d'Imageries et d'Analyses Microscopiques  
[romain.mallet@univ-angers.fr](mailto:romain.mallet@univ-angers.fr)

☎ 02 44 68 84 39