## Appareils de caractérisation de surface installés au CIRIMAT — 4 novembre 2025

| Appareil | Spécificités | Lieux | Responsables |
|---|---|---|---|
| **Microscope optique 3D Keyence VHX-1000** | Variation de focus, x20 → x5000, topographie 3D | **UT-Chimie salle 28** | M.-C. Barthelemy, V. Baylac |
| **Micoscope optique Nikon Epiphot** | Microscope de métallographie inversé | **UT-Chimie salle 1074** | M.-C. Barthélémy |
| **Visionneuse Vision Engineering** | Visionneuse avec plage de grossissement de 1 à 300 fois | **UT-Chimie salle 15** | M.-C. Barthelemy, V. Baylac |
| **Microscope confocal interferometrique Sensofar s-Neox** | Etat de surface, rugosité, Variation de focus, confocal, interférometre | **UT-Chimie salle 28** | V. Baylac |
| **Microscope optique numérique 3D** | Images 2D, pavage, 3D, x6 à x5000 | **ENSIACET salle 0-R1-5** | Y. Thebault |
| **Profilométrie mécanique** | Etat de surface, rugosité, mesure de marche, cartographie (3D), scan de qq mm à 10 cm | **ENSIACET salle 0-a1-18** | C. Tendero |
| **Angle de contact DIGIDROP** | Mesure d'angle de contact avec différents liquides | **ENSIACET salle 0-a1-11** | D. Samélor |
| **Zétamètre ZETACAD** | Mesure du potentiel Zeta (échantillons plans, poudres, fibres) | **ENSIACET salle 0-a1-11** | D. Samélor |
| **XPS Kalpha ThermoScientific** | Anticathode Al, monochromateur, P < $5.10^{-9}$ mbar, spot X 30 - 400µm | **ENSIACET salle 0-R2-9** | J. Esvan |
| **AUGER microLab350 ThermoScientific** | FEG cathode Schottky, P < $5.10^{-9}$ mbar, évaporateur | **ENSIACET salle 0-R2-5** | J. Esvan |