

Appareils de caractérisation de surface installés au CIRIMAT			15 novembre 2021
Appareil	Spécificités	Lieux	Responsables
<b>Microscope optique 3D Keyence VHX-1000</b>	Variation de focus, x20 → x5000, topographie 3D	<b>UPS Chimie salle 28</b>	M.-C. Barthelemy, V. Baylac
<b>Micoscope optique Nikon Epiphot</b>	Microscope de métallographie inversé	<b>UPS Chimie salle 15</b>	M.-C. Barthélémy
<b>Microscope confocal interferometrique Sensofar s-Neox</b>	Etat de surface, rugosité, Variation de focus, confocal, interférometre	<b>UPS Chimie Salle 28</b>	V. Baylac
<b>Profilométrie mécanique</b>	Etat de surface, rugosité, mesure de marche, cartographie (3D), scan de qq mm à 10 cm	<b>ENSIACET salle 0-a1-18</b>	C. Tendero
<b>Angle de contact DIGIDROP</b>	Mesure d'angle de contact avec différents liquides	<b>ENSIACET salle 0-a1-11</b>	N. Caussé, D.Samélor
<b>Zétamètre ZETACAD</b>	Mesure du potentiel Zeta (de substrat plan, poudres, fibres)	<b>ENSIACET salle 0-a1-11</b>	D. Samélor
<b>XPS Kalpha ThermoScientific</b>	Anticathode Al, monochromateur, P < 5.10 <sup>-9</sup> mbar, spot X 30 - 400µm	<b>ENSIACET salle 0-R2-9</b>	J. Esvan
<b>AUGER microLab350 ThermoScientific</b>	FEG cathode Schottky, P < 5.10 <sup>-9</sup> mbar, évaporateur	<b>ENSIACET salle 0-R2-5</b>	J. Esvan