Appareils de spectroscopie installés au CIRIMAT

10 novembre 2025

Appareil	Spécificités	Lieux	Responsables
Spectrophotomètre SHIMADZU type UV-1800	Double faisceau	**UPS Pharma salle B0,34**	F. Brouillet, S. Cavalié
Spectrophotomètre SHIMADZU type UV-1800	Double faisceau (190-1100 nm), 3 modes d'utilisation: spectre, photométrique et cinétique	**ENSIACET salle 0-a1-9**	à déterminer
Spectrophotomètre Perkin Elmer UV Lambda 365	Double faisceau à bande passante variable	**UPS Chimie Bât 2R1 LGC**	L. Latapie (LGC), V. Baylac
Spectrophotomètre AGILENT UV/Visible/NIR	Double faisceau (175-3300 nm) Sphère d'intégration de 110 mm (250-2500 nm) Accessoire UMA pour des mesures absolues de R et T à angles d'incidence variable (190-2800 nm)	**ENSIACET salle 0-r1-6**	D. Samélor
Microscope Confocal RAMAN Horiba Jobin Yvon Labram HR 800	RAMAN visible/NIR : Mapping rapide, polarisation, analyse en T (-170-600°C), Duoscan(220-1200nm)	**ENSIACET salle 0-R3-3**	O. Marsan
Microscope Confocal RAMAN Horiba Jobin Yvon : Evolution	RAMAN proche UV-Visible : Mapping rapide, polarisation, analyse en T (-170-600°C),	**ENSIACET salle 0-R3-3**	O. Marsan
Raman IHR 320	Raman avec Fibre à 670nm + Microscope	**ENSIACET salle 0-R2-10**	O. Marsan
Spectromètre Thermoscientific 5700serie FTIR MIR	MIR transmission, réflexion: ATR diamand, Multireflection ZnSe, cellule cryo et chauffante	**ENSIACET salle 0-A1-7**	O. Marsan
Spectromètre Thermoscientific is 50 FTIR (MIR-FIR)	MIR et FIR transmission, réflexion: ATR diamant, Multiréflexion ZnSe, froid	**ENSIACET salle 0-A1-7**	O. Marsan
Microscope Perkin Elmer FTIR (NIR-MIR) Frontier et spotlight	MIR et NIR microscopie FTIR transmission -réflexion ATR	**ENSIACET salle 0-R1-6**	O. Marsan
Absorption atomique Thermo Scientific ICE3000 series	Lampe à cathode creuse, analyse monoélement (Ag/Al/Au/Ca/Cu/K/Mg/Na/Si/Sr/Ti/Zn)	**ENSIACET salle 0-r2-4**	D. Bertrand
Ellipsomètre spectroscopique SE-2000 SEMILAB	Angle de réflexion variable (20°-80°) , domaine spectrale UV-Vis-NIR (190-1650 nm)	**ENSIACET salle 0-r1-8**	D.Samelor, D. Sadowski