

Appareils d'analyse thermique installés au CIRIMAT			10/01/2024
Appareil	Spécificités	Lieux	Responsables
ATG/ATD SETARAM Setsys Evolution	1300°C atmosphère humide (Ar ou air synthétique) Fiche utilisation ATG/ATD sous H2O SETARAM (document PDF) 861 Ko	ENSIACET Salle 0-r2-4	Ch. Drouet, C. Charvillat
ATD setaram setsys 16/18	Fiche technique ATD (document PDF) 68 Ko	ENSIACET Salle 0-r1-3	Enrica Epifano, J. Lacaze
ATG Setaram TAG 24 (Jaune)	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur échantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire.	ENSIACET	D. Monceau
TAG 24 (Setaram) Rose	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur échantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire.	ENSIACET Salle 0-r1-3	D. Monceau
ATG "CTGA" : conception et fabrication CIRIMAT	ATG cyclique avec 5 balances haute résolution jusqu'à 1100°C, sur échantillons non polluants. Four à lampes => cyclage thermique. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire	ENSIACET Salle 0-r1-3	D. Monceau
ATG- ATD Setaram TG-DTA 92	1600°C, air, azote, argon	UPS Chimie Salle 223	J. Segalini V. Baco
ATG Setaram TAG 16	fours symétriques, 1600°C, air, azote, argon	UPS Chimie Salle 223	J. Segalini V. Baco
ATG-ATD Setaram Setsys Evo	1600°C, air, azote, argon couplage MS et IR	UPS Chimie Salle 223	J. Segalini V. Baco

DSC 1 STAR^e System METTLER TOLEDO	700°C, argon, air statique	UPS Chimie Salle 223	J. Segalini V. Baco
TGA/DSC 1 STAR^e System METTLER TOLEDO	1100°C, air et argon	UPS Chimie Salle 223	J. Segalini V. Baco
ATD 2920 TA instrument	ACD passif, -100/200°C, He, > 5 mg, > 10µL	UPS Physique 3R1b2	J. Dandurand
ATG TA instrument	N2, 1000°C, air', 5 mg, couplage IRTF	UPS Physique 3R1b2	J. Dandurand
DSC 204 Netzsch	-150/300°C, N2, utilisée en routine.	ENSIACET	M. Aufray
Microcalorimètre de mélange SETARAM C80	A membrane, jusqu'à 300°C dans cellule simple, 80°C dans cellule double compartiment	ENSIACET Salle 0-r1-4	Ch. Drouet, C. Thouron
DSC 2 Perkin Elmer	compensation de puissance, ACD actif, 30/450°C, N2, > 5 mg, > 10µL	UPS Physique 3R1b2	J. Dandurand
DSC Pyris Perkin Elmer	compensation de puissance, ACD actif, -150/200°C, He, > 5 mg, > 10µL	UPS Physique 3R1b2	J. Dandurand
Dilatometre TMA Setaram Setsys Evo	1600°C, air, Ar, H2/Ar, seuil 1 µm	UPS Chimie Salle 30	Julie Segalini M.-C. Barthélémy
Conductivité thermique	N2, disque 50 mm, 100°C	UPS Physique 3R1b2	J. Dandurand