Appareils d'analyse thermique installés au CIRIMAT			12 novembre 2025
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	**INP-ENSIACET Salle 0-r2-4**	Ch. Drouet, C. Charvillat
ATD setaram setsys 16/18	Fiche technique ATD (document PDF) 68 Ko	**INP-ENSIACET Salle 0-r1-2**	E. Epifano, J. Lacaze
ATG Setaram TAG 24S (Jaune)	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur échantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire.	**INP-ENSIACET Salle 0-r1-3**	D. Monceau
ATG Setaram TAG 24S (rose)	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur échantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire.	**INP-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.	**INP-ENSIACET Salle 0-r1-3**	D. Monceau
ATG/ATD couplée MS-NETZSCH	35 à 1600°C (sous air ou argon), couplage MS (1 à 300 uma), DSC (sensibilité 1µW)	**INP-ENSIACET Salle 0-r1-3**	C. Charvillat, E. Epifano
ATG-ATD Kep Technologies Setaram THEMYS	1500°C, air, azote, argon, vide	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini B. Daffos
ATG-ATD Kep Technologies Setaram THEMYS H2	1500°C, H2, azote	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini B. Daffos
ATG Kep Technologies Setaram THEMYS DUO	1500°C, air, azote, argon, vide	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini B. Daffos
ATG-DSC Netzsch STA449F5 Couplée MS Aëolos	1500°C, air, argon couplage MS (1 à 300 uma) DSC (sensibilité 1µW)	**UT-Chimie Salle 223**	B. Daffos J. Segalini
ATG-ATD Setaram Setsys Evo	1600°C, air, azote, argon couplage MS et IR	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini B. Daffos
DSC 1 STARe System METTLER TOLEDO	700°C, argon, air statique	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini V. Baco
TGA/DSC 1 STARe System METTLER TOLEDO	1100°C, air, azote, argon	**UT-Chimie Salle 223**	J. Segalini V. Baco

ATD 2920 TA instrument	ACD passif, -100/200°C, He, > 5 mg, > 10µL	**UT-Physique 3R1b2**	J. Dandurand
ATG TA instrument	N2, 1000°C, air', 5 mg, couplage IRTF	**UT-Physique 3R1b2**	J. Dandurand
DSC 204 Netzsch	-150/300°C, N2, utilisée en routine.	**INP-ENSIACET**	M. Aufray
Microcalorimètre de mélange SETARAM C80	A membrane, jusqu'à 300°C dans cellule simple, 80°C dans cellule double compartiment	**INP-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	**UT-Physique 3R1b2**	J. Dandurand
DSC Pyris Perkin Elmer	compensation de puissance, ACD actif, -150/200°C, He, > 5 mg, > 10µL	**UT-Physique 3R1b2**	J. Dandurand
Dilatomètre TMA Setaram Setsys Evo	1600°C, air, Ar, H2/Ar, seuil 1 µm	**UT-Chimie Salle 30**	J. Segalini, M.-C. Barthélémy
Conductivité thermique	N2, disque 50 mm, 100°C	**UT-Physique 3R1b3**	J. Dandurand
ATD Q2000 TA instrument	ACD passif, -100/200°C, He, > 5 mg, > 10µL	**UT-Physique 3R1b2**	J. Dandurand