Appareils d'analyse thermique installés au CIRIMAT			27 novembre 2018
Appareil	**Spécificités**	**Lieux**	**Responsables**
ATG-ATD	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	technique fiche ATD (document pdf) - 68 ko	**ENSIACET Salle 0-r1-3**	J. Lacaze
ATG Setaram TAG 24 (Jaune)	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur echantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire	**ENSIACET**	D. Monceau
ATG Setaram TAG 24 (Rose)	TGA haute résolution jusqu'à 1500°C, sur echantillons non polluants. Mélanges de gaz : Air, N2, Ar, Ar-5H2, vide primaire	**ENSIACET**	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**	D. Monceau
ATG- ATD Setaram TG-DTA 92	1600°C, vide primaire, air, N2, seuil 0,1 µg	**UPS Chimie Salle 223**	A. Brahmi
ATG Setaram TAG 16	symétrique, 1600°C, vide primaire, air, N2, seuil 0,1 µg	**UPS Chimie Salle 223**	A. Brahmi
ATG-ATD Setaram Setsys Evo	1600°C, vide primaire, air, N2, H2, seuil 0,1 µg, couplage MS et IR	**UPS Chimie Salle 223**	P. Alphonse
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	-150/350°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
Dilatomètre TMA Setaram Setsys Evo	1600°C, air, Ar, H2/Ar, seuil 1 µm	**UPS Chimie Salle 30**	M.-C. Barthélémy
Conductivité thermique	N2, disque 50 mm, 100°C	**UPS Physique 3R1b2**	J. Dandurand