

| Appareils d'analyse thermique installés au CIRIMAT | | | 26 octobre 2021 |
|---|--|------------------------------|------------------------------|
| 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, vide primaire, air, N2, seuil 0,1 µg | UPS Chimie Salle 223 | V. Baco, M. Aizane |
| ATG Setaram TAG 16 | symétrique, 1600°C, vide primaire, air, N2, seuil 0,1 µg | UPS Chimie Salle 223 | V. Baco, M. Aizane |
| ATG-ATD Setaram Setsys Evo | 1600°C, vide primaire, air, N2, H2, seuil 0,1 µg, couplage MS et IR | UPS Chimie Salle 223 | V. Baco, M. Aizane |
| DSC 1 STAR[®] System METTLER TOLEDO | 700°C, argon, nacelles alumine, platine et aluminium | UPS Chimie Salle 223 | V. Baco, M. Aizane |
| TGA/DSC 1 STAR[®] System METTLER TOLEDO | 1100°C, air et argon, nacelles alumine, platine et aluminium | UPS Chimie Salle 223 | V. Baco, M. Aizane |
| 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 |
| Dilatomètre TMA Setaram Setsys Evo | 1600°C, air, Ar, H2/Ar, seuil 1 µm | UPS Chimie Salle 30 | M.-C. Barthélémy, M. Aizane |
| Conductivité thermique | N2, disque 50 mm, 100°C | UPS Physique 3R1b2 | J. Dandurand |