

ANALYSE THERMIQUE DSC / ATD réf. N0200638

Durée	Domaine d'application	Personnes concernées	Pré-requis
2 jours	Pharmacie, Chimie, Polymères	Utilisateurs de DSC 6/7/PYRIS1/ Diamond avec logiciel PYRIS	Niveau Débutant

Objectifs

Apprendre à utiliser au mieux les appareils, à choisir les bons paramètres et interpréter les résultats

Théorie

- Revue des différentes techniques de l'analyse thermique (DSC/ATD/TGA/TMA/DMA)
- Principe de mesure des appareils d'analyses enthalpiques différentielle DSC/ATD
- Phénomènes mesurés

Applications

- Polymères
- Pharmaceutique
- Autres applications

Le logiciel PYRIS

Travaux pratiques

- Logiciel Pyris
- Etalonnage en énergie/température
- Etalons disponibles
- Ligne de base/Gaz de balayage
- Influence des différents paramètres