

## Méthodes abordées

1. **Analyse thermique simple (directe)**
  - Suit la température d'un échantillon en fonction du temps durant un cycle de chauffe/refroidissement.
2. Détecte les plateaux ou changements de pente sur la courbe thermique, révélateurs de transformations de phase comme la solidification ou les réactions eutectiques
3. **Analyse Thermique Différentielle (ATD ou DTA)**
  - Mesure la **différence de température** entre l'échantillon et une référence inerte soumise au même programme thermique.
4. Permet d'identifier **températures de transition** (fusion, cristallisation, transformations allotropiques), ainsi que la nature **endo- ou exothermique** des transitions
5. **Thermogravimétrie (TG ou TGA)**
6. Suit la **variation de masse** de l'échantillon en fonction de la température, utile pour étudier les réactions de déshydratation, oxydation ou décomposition
7. **Techniques combinées ATD + TGA**
  - Permettent une analyse simultanée des phénomènes thermiques et des changements de masse, offrant une vision plus complète des transformations