



PROGRAMME

Formation

DSC

Dr Pierric Marchand

(Holodiag, 27100 Val de Reuil, France)

1,5 jour

CDP-Innovation
G2C Business Center
63 Rue André Bollier
69307 Lyon France

Jour 1

14h00-15h30

Lecture 1: Introduction à l'analyse thermique

- Histoire
- Grandeurs physiques
- Principes de mesure
- Appareils

15h30-15h45

Pause café

15h45-17h15

Lecture 2: Types d'échantillons

- Solides (cristallins/amorphes)
- Polymères
- Liquides
- Echantillons complexes (e.g. pétrochimie, agroalimentaire, milieux réactionnels)

Jour 2

9h00-10h30

Lecture 3: Analyse, signal et applications

- Préparation d'échantillon
- Programme d'analyse
- Lecture et interprétation
- Applications (pharma, polymères, métallurgie, agroalimentaire...) - Sécurité des procédés

10h30-10h35

Pause café

10h45-12h15

Lecture 4: DSC modulée

- Principe
- Utilisation

12h15-14h00

Déjeuner

14h00-15h30

Lecture 5: Interprétation de thermogrammes

- Discussion sur exemples de thermogrammes DSC-

15h30-15h45

Pause café

15h45-17h15

Lecture 6: Interprétation de thermogrammes

- Discussion sur exemples de thermogrammes DSC