



SÉCURITÉ

CALORIMÉTRIE – OUTIL INDISPENSABLE A LA SECURITE – CONTROLE DE LA REACTION CHIMIQUE

OBJECTIFS

Faire connaître les potentialités de cette technique comme apport indispensable à la sécurité des procédés, en particulier dans le suivi de la réaction chimique en sécurité et la caractérisation de la stabilité thermique.
Faire connaître les spécificités de ces méthodes au domaine de la sécurité thermique.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

PRINCIPE DE LA CALORIMÉTRIE APPLIQUÉE À LA SÉCURITÉ

Le principe de la calorimétrie

CALORIMÉTRIE ET APPAREILLAGE

DSC
MicroDSC
Calorimétrie CALVET
Calorimétrie de réaction
Calorimétrie adiabatique

LA CALORIMÉTRIE RÉACTIONNELLE

Principe et applications
Méthodologie d'évaluation des risques liés à la réaction chimique

MÉTHODES EXPÉRIMENTALES POUR L'ÉTUDE DE L'EMBALLÉMENT DES RÉACTIONS

Méthodes de simulation et essais

TRAITEMENT THERMOCINÉTIQUE DU SIGNAL DSC POUR PRÉDIRE ET QUANTIFIER LE RISQUE THERMIQUE

VISITE D'UN LABORATOIRE D'APPLICATION POSSÉDANT LES DIFFÉRENTES TECHNIQUES



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 3 - 5 novembre 2025 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 935 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Pharmaciens,
Techniciens supérieurs travaillant dans un laboratoire d'analyses ou de sécurité

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue
41 rue Garibaldi – 69006 LYON
[04.72.32.50.60](tel:04.72.32.50.60)