



## 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 DSC, en particulier dans le suivi de la réaction chimique en sécurité.

#### 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

- 21 - 23 octobre 2019



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 875 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

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

## Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60