

# 1EAPC

# Les analyses physico-chimiques appliquées aux matériaux élastomères

Améliorer votre expertise grâce à l'analyse physico-chimique

## Objectifs pédagogiques

- Expliquer les techniques d'analyses physico-chimiques applicables aux élastomères : principe de base, et type d'informations que l'on peut obtenir.
- Adapter une démarche analytique en fonction du niveau d'information souhaité.
- Interpréter un résultat d'analyse chimique d'un point de vue formulation caoutchouc.

## Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, exercices et études de cas

## Moyens d'évaluation

QCM

## Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes du domaine de l'analyse des matériaux élastomères

## Personnel concerné

Ingénieurs techniciens du domaine technique lié à la formulation, la transformation, l'utilisation industrielle des matériaux et pièces élastomères.

## Pré-requis

Bac Scientifique / +2 / +5 et/ou expérience professionnelle

## En partenariat avec



## Sessions

pas de sessions prédéfinies. Nous consulter.

## Contacts

Renseignements  
Inscription

contact@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

- >> Introduction Analyse à la déformulation
- >> Principe et appareillages des techniques spectroscopiques (IRTF), chromatographiques (GC/MS, HPLC), thermiques (ATG, DSC)
- >> Pertinence des différentes techniques en fonction des familles d'élastomères (généraux, spéciaux, très spéciaux)
- >> Études de cas : Déformulation d'un mélange élastomère ; Caractérisation d'un vieillissement
- >> Exercices d'application sur les principales techniques IRTF/ ATG et DSC

## Responsable technique de la formation

Sylvia Page

---

## Contacts

**Renseignements**      contact@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**            formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

