

# LES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES APPLIQUÉES AUX MATÉRIAUX ÉLASTOMÈRES



Améliorer votre expertise grâce à l'analyse physico-chimique

Ref : 1EAPC  
DISPONIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### 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.

### Prérequis

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

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Sylvia Page

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- 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

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique