

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

- Connaître 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

Attestation finale de formation

Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes du domaine de l'analyse des matériaux élastomères (LRCCP et IFOCA)

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

Renseignements techniques

Patrick Gacek
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

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