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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.