

FORMULATION DES CAOUTCHOUCS : INITIATION

Sélectionner les composants d'une formule



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Choisir les matières premières les plus appropriées afin d'établir une formule répondant à un cahier des charges donné
- Faire évoluer une formule dans le but d'améliorer ses propriétés
- Faire évoluer une formule pour limiter son impact écologique
- Choisir les techniques de déformulation

Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, exercices et études de cas

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes des matériaux élastomères

Personnel concerné

Ingénieurs - Techniciens des entreprises transformatrices de caoutchouc.

Prérequis

Connaissances sur les caoutchoucs et les principaux composants d'une formule.
Avoir suivi le stage « le caoutchouc par la technique »

Ref : 1CFCI

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Vitry-sur-Seine

⌚ 28h - 2303 € HT

→ du 07/10 au 10/10/2025

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

- Méthodologie de la formulation
- Démarche
- Choix du caoutchouc
- Démonstration : des matières premières à la pièce finie
- Choix du système de vulcanisation
- Choix des charges, plastifiants et ingrédients divers
- Exercices
- Les techniques d'analyse appliquées à la déformulation du caoutchouc
- Choix du système de protection
- Cas particuliers de la formulation des caoutchoucs très spéciaux
- Exercices
- REACH : enjeux et contraintes
- Visite des laboratoires
- Cas pratique : étude de quelques formulations

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique