

# LES PRINCIPAUX ESSAIS NORMALISÉS DU CAOUTCHOUC

Savoir réaliser les principaux essais sur les caoutchoucs crus et vulcanisés



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Être capable de pratiquer les principales techniques de mesures physiques sur caoutchoucs crus et vulcanisés, selon les normes en vigueur.
- Pouvoir comparer sa propre méthodologie avec celle des méthodes normalisées.
- Être apte à juger de la validité d'un résultat de mesures

### Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, exercices et travaux pratiques

### Moyens d'évaluation

Quiz / Évaluation des pratiques et attestation finale de formation

### Profil du formateur

Ingénieur ou technicien spécialiste des matériaux élastomères et des contrôles

### Personnel concerné

Agents Techniques devant être formés pour intégrer un laboratoire de contrôle des mélanges caoutchoucs. Maxi 4 participants

### Prérequis

Niveau CAP, BP et expérience professionnelle dans l'industrie du caoutchouc.

Ref : 1EIPL

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Vitry-sur-Seine

⌘ 28h - 2372 € HT

→ du 09/03 au 13/03/2026 <sup>1</sup>

→ du 08/06 au 12/06/2026 <sup>1</sup>

→ du 21/09 au 25/09/2026 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](https://cetim.fr)

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

- Qu'est-ce qu'un caoutchouc ?
- Notions de formulation
- De la matière première à la pièce finie
- Travaux Pratiques : Visite des ateliers et du laboratoire de contrôle
- Incidence du mélangeage et du moulage sur les propriétés
- La notion de cahier des charges
- Les essais à cru
- Travaux Pratiques : Contrôle des mélanges crus, moulage des plaques d'essais
- Les essais de vieillissement
- Travaux Pratiques : Essais de vieillissement
- Le contrôle des mélanges vulcanisés
- Travaux Pratiques : Propriétés mécaniques (traction, déchirement) et visite des laboratoires
- Ordre de grandeur des résultats
- Pertinence des résultats de travaux pratiques
- Travaux Pratiques : Propriétés après vieillissement

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique