# VIEILLISSEMENT ET DURABILITÉ DES ÉLASTOMÈRES

**Maîtriser la durée de vie des pièces en caoutchouc.**

Ref : 1EVDE
DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Vitry-sur-Seine

⌛ 14h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

## Présentation de la formation

**Objectifs pédagogiques**

→ Comprendre le comportement à moyen et long terme d'un polymère (TP, TPE et caoutchouc)

→ Différencier vieillissements chimiques et vieillissements physiques

→ Citer les principaux facteurs du vieillissement

→ Expliquer l'importance de la formulation

**Méthodes pédagogiques**

Formation alternant théorie et exercices d'application.

**Moyens d'évaluation**

QCM

**Profil du formateur**

Ingénieurs ELANOVA, spécialistes du domaine de l'analyse des matériaux élastomères.

**Personnel concerné**

Ingénieurs, techniciens des services recherche et développement matériaux des entreprises transformatrices et utilisatrices d'élastomères caoutchouc, TPE.

**Prérequis**

Bonnes notions des polymères, en particulier des élastomères

Copyright © 2025 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

- Généralités sur le vieillissement.
- Mécanismes du vieillissement.
- Formulation des caoutchoucs pour améliorer leur tenue au vieillissement.
- Visite des laboratoires.
- Agents de protection.
- Essais de vieillissement normalisés.
- Modélisation et prédiction du vieillissement en service.
- Vieillissement prématuré et révélation des défauts de pièces à base d'élastomères.
- Exercices d'application : questions/réponses.

## EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.