VIEILLISSEMENT ET DURABILITÉ DES ÉLASTOMÈRES

Maîtriser la durée de vie des pièces en caoutchouc.

Ref : 1EVDE

DISPONIBLE EN INTRA

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 © 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

- → 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 © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.